

POS-SYSTEME HAUPTKATALOG

DE#8

DATALOGIC

MOTOROLA
PartnerSelect

Honeywell

Getac

METAPAGE

EPSON
EXCEED YOUR VISION

CITIZEN
Micro HumanTech



GLANCE IRON

Colormetrics



NCR

Panasonic
ideas for life

PrehKeyTec

Addimat
Votre partenaire au buffet

SCM
MICROSYSTEMS

PROMAG

Mogler

CASH BASES

ratio tec





Datalogic

- Gryphon Healthcare: Neue Barcodeleser-Familie spezialisiert für das Gesundheitswesen
- Gryphon I GBT4400: Brandneuer Bluetooth Area-Imager
- Falcon X3: Das neue State-of-the-Art Mobilterminal
- Magellan 3300HSI: Erster Magellan In-Counter-Imager für 1D- und 2D-Barcodes



Honeywell

- Voyager 1200g: Das brandneue Modell des weltweit meist verkauften Laserscanners
- Hyperion 1300g: High Performance Linear-Imager mit Top-Ergonomie
- Xenon 1900 HC: Healthcare-Version des leistungsstarken Handscanners für 2D Barcodes



NEU IN DIESER AUSGABE

Motorola

- DS4208: High-End Imager – liest 2D-Barcodes auch vom Handy
- DS9208: Präsentations-Imager der neuesten Generation

Epson

- TM-H6000IV: Mehrstationendrucker für Bons und Belege
- TM-L500: Miniatur-Alleskönner im Ticketdruck

Citizen

- CL-S Serie: Facelift der bewährten Desktop-Etikettendrucker CL-P521, CL-P621 und CL-P631
- CT-S 310II: Neueste Version des Einstiegs-Thermodrucker

Metapace

- T-3: Schneller Thermo-Bondrunder zum Top-Preis! Funktionales Design mit kostenlosem Zubehöropaket.

Colormetrics

- Jetzt noch mehr Leistung: Hardware-Upgrade für die exklusiven Kassensysteme



Elo

- Elo 2242L: Erster Multi-Touch Einbauminor für interaktive Anwendungen
- Elo 2400LM: Desktop-Touch-Monitore im 61cm (24») Widescreen-Format
- Elo Medicals: Zertifizierte Monitore für sensible Anwendungen



Glancetron

- Neuauflage der erfolgreichen Komplettsysteme 8802 und 8805: Jetzt mit Intel i5 Prozessoren
- GTmulti: Innovative Multi-Touch-Technologie verpackt in edlem Design für nie dagewesene Flexibilität
- 8038/8039: Kundenanzeige in zeitlosem Edelstahl-Design
- Displays: Stylish Geldschale mit integriertem Monitor oder 7 Zoll Standdisplay in edlem Design



PrehKeyTec

- HospiTouch: Edle Tastatur mit Glasoberfläche in Schwarz oder Weiß für hohe Ansprüche



ratiotec

- SoldiSmart: Kompaktes Banknotenprüfgerät – ideal für beengte Kassenplätze



NEUE HERSTELLER

Getac

- PS535F: Das weltweit kleinste fully-rugged Handheld-Terminal
- Hochrobuste Notebooks: Kompromisslose Leistung für hohe Sicherheit in jeder Anwendung
- E100: High-End Tablet PC speziell für den Außendienst



NEU!

NCR

- RealPos Serie: Kompakte Kassen-PCs und Komplettsysteme von NCR
- Brandneu: Kompaktes All-in-One-System im Top-Design
- Umfangreiche Peripherie für den anspruchsvollen Kassenbereich
- NCR Vor-Ort-Service: 3 Jahre rundum sorglos mit NCR



HP

- ap5000: High-End All-in-One Kassensystem
- rp5700: Modulares PC-System für Kasse und Back-Office-Anwendungen
- Scanner, Display, Monitor, etc.: Marken-Peripheriegeräte individuell eingesetzt
- HP Vor-Ort-Service: Individuelle Pakete Sicherheit und Schutz fertig geschnürt



Getac

Made to Be Rugged

Professional mobile computing solutions for demanding environments



NEU!

DATALOGIC™

Honeywell

MOTOROLA
PartnerSelect

Getac

METAPACE

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

CITIZEN
Micro HumanTech



GLANCEIRON

Colormetrics



NCR

Panasonic
ideas for life

PrehKeyTec

Addimat
Votre partenaire au buffet

SCM
MICROSYSTEMS

PROMAG™

Mogler®

CASH BASES

ratiotec®

DATALOGIC SCANNING



DATALOGIC™

Datalogic ist ein führender internationaler Hersteller von Barcodelesegeräten, mobilen Terminals, RFID-Systemen und Sensoren für die Industrieautomation. Das Unternehmen zeichnet sich durch innovative Lösungen für die herstellende Industrie, Transport sowie Logistik und Retail aus.

1972 gründete Romano Volta, das Unternehmen und startete mit der Produktion von optischen Sensoren für die Automatisierung. Bereits Ende der siebziger Jahre erkannte man bei Datalogic das große Potential der Barcode-Technologie und entwickelte sich sehr schnell zum Europäischen Marktführer in diesem Bereich. Als erster Hersteller von Hardware für die automatische Datenerfassung in Europa machte sich Datalogic schnell einen Namen. Für die hohe Verarbeitungsqualität und das Produktdesign ist Datalogic seither in Industrie, Logistik und Handel bekannt.

Heute beschäftigt das Unternehmen mit dem Hauptsitz in Bologna, Italien mehr als 2.000 Mitarbeiter in über dreißig Ländern. Seit 2001 ist Datalogic an der italienischen Börse notiert und erzielte im Jahr 2008 einen Umsatz von über 379 Millionen Euro.

Ausgezeichnet mit mehr als 850 Patenten, investiert Datalogic kontinuierlich in Forschung und Entwicklung. In den Forschungszentren arbeiten mehr als 300 Ingenieure an neuen Technologien und Produkten.

Mit eigenen Niederlassungen in über dreißig Ländern und mehr als tausend Partnern weltweit ist Datalogic international aufgestellt und liefert seine Produkte

an führende Unternehmen aus allen Branchen. Ein gewichtiger Vorteil von Datalogic ist die breite Palette an Scanning-Hardware und mobiler Datenerfassungssysteme: Angefangen beim Touchleser über High-Performance Imager-Scanner bis hin zu mobilen Handterminals mit Windows CE und WLAN bieten wir Ihnen alles für einen effizienten und professionellen Workflow. Robuste Fahrzeugterminals bieten Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen in Logistik und Versand.

Damit Sie die Ansprüche Ihrer Kunden jederzeit erfüllen und auch auf spezielle Anforderung Ihrer Kunden kompetent reagieren, haben wir nahezu alle Versionen der Geräte für Sie kurzfristig ab Lager lieferbar.



Strichcode-Fibel



Warum Identifikation?

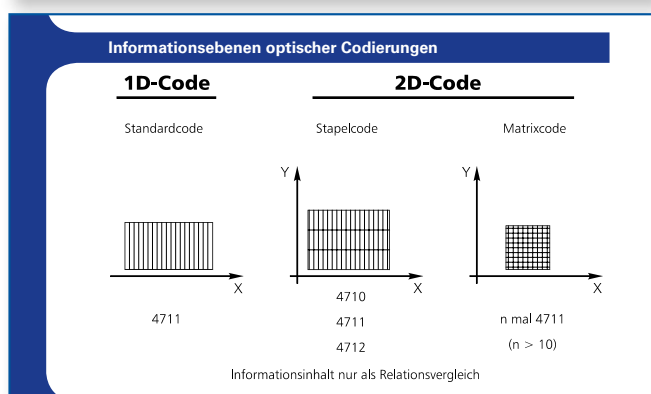
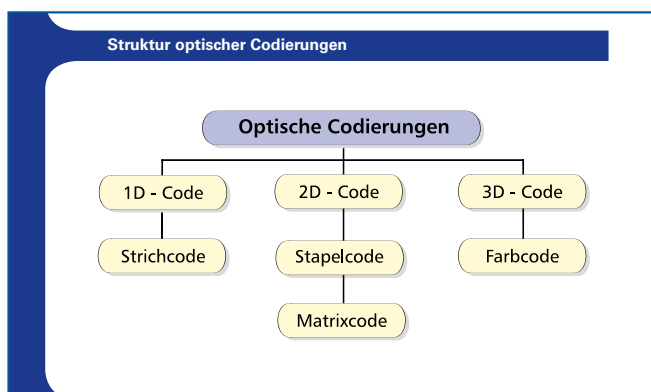
Moderne automatische Lager-, Förder- und Produktionsanlagen fordern in zunehmendem Maße den Einsatz von Identifikationssystemen. Das wesentliche Merkmal neuer Produktionskonzepte ist die Verknüpfung von Informations- und Materialfluss. So werden zu jedem Zeitpunkt und an jedem beliebigen Ort die Fördereinheiten erkannt und flexibel auf jeden Produktionsabschnitt Einfluss genommen. Derzeit beträgt der Anteil an optischen Identifikationssystemen etwa 75%.

Der Strichcode, auch Balken- oder Barcode genannt, ermöglicht es auf einfachem Wege, gedruckte Daten maschinell zu lesen. Zur Anwendung kommt der Strichcode in fast allen Bereichen der Industrie, des Handels, der Behörden und des täglichen Lebens. Parallel dazu haben sich eine Reihe von Codes entwickelt, die nicht mehr als Strichcodes zu bezeichnen sind, sondern als Matrixcodes. Die im Strichcode verschlüsselte Information wird mit Hilfe spezieller Lesegeräte optisch abgetastet, wobei Umwelt- und Betriebseinflüsse maßgebend das Lesen und das sichere Erkennen beeinflussen. Etiketten, deren aufgedruckte Information nicht richtig entschlüsselt wurde, können beispielsweise die Zuweisung an falsche Zielorte oder gar die Zerstörung durch falsche Bearbeitung zur Folge haben.

Man findet den Strichcode auf Fördereinheiten, Lieferscheinen, Lagerzetteln, Ausweisen, Etiketten u.a. Im Gegensatz zum direkten Kennzeichnen durch Laser- oder Tintenstrahl haben Etiketten den Vorteil, daß man sie bedrucken kann, bevor sie aufgebracht werden. Druck- und Aufbringort können dabei räumlich verschieden sein. Dies erlaubt eine preiswerte und qualitativ gute Massenherstellung in Druckereien.

Durch den technischen Fortschritt in der Opto-Elektronik ist es heute möglich, Daten in einer bestimmten gedruckten Form automatisch zu lesen und diese dem Computer über eine normierte Schnittstelle zur Verfügung zu stellen. Ein Strichcode wird im Stillstand mit Handlesegeräten erfasst. Mit einem Laserscanner bzw. einer CCD-Kamera liest man die Codierung aus einer bestimmten Entfernung in Bewegung oder im Stillstand. Durch das automatische Lesen der Strichcodes und durch die Leistungsfähigkeit moderner Computer erhält die Industrie bessere Möglichkeiten zur Betriebsdatenerfassung und zur Steuerung ihrer Förder-, Fertigungs- und Lagersysteme. Außerdem vereinfachen automatische Identifikationssysteme die Datenhandhabung bei der Erstellung von Dokumentationen im Lager- und Versandwesen (Lieferschein, Laufzettel, Rechnung).

Optische Codierungen und deren Märkte	Produktion	Paketdienste	Lebensmittel Branche	Einzelhandel	Elektronik-Industrie	Automobil-Industrie	Pharma-Industrie	Transport / Logistik
1D-Codes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2/5 Interleaved	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
Code 39	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓
Code 128	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓
EAN 128	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
EAN	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓
RSS / GS 1 DataBar	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-
2D-Codes	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓
Stacked Codes	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Code 16K	-	-	-	-	-	-	-	-
Code 49	-	-	-	-	-	-	-	-
Codablock	-	-	-	-	-	-	✓	-
PDF 417	-	-	-	-	-	-	-	✓
Matrix Codes	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓
Data Matrix	✓	-	-	-	✓	-	✓	-
Maxi Code	-	✓	-	-	-	-	-	✓



Warum 1D-Codes?

Die Welt der Strichcodes befindet sich trotz der jungen Geschichte ständig in einem Weiterentwicklungsprozess. Im Zeitraum von 1970 bis 1980 haben wir die gesamte Entstehung der Standard-Strichcodes von 2/5 Interleaved, Codabar, EAN/UPC, Code 39 und Code 128 verfolgen können. Desweiteren haben sich dazu parallel branchenspezifische oder applikationsspezifische Codes, wie z.B. Code11, IBM Delta Distance, MSI-Code und viele andere mehr entwickelt. Davon übrig geblieben sind nur die besten Strichcodes mit dem größten Nutzen für den Anwender. Seit April 1993 sind deshalb die folgenden Strichcodes als deutsche und europäische Norm verfügbar.

Europäische Standards:

- ISO/IEC 15420 Symbologiespezifikation EAN/UPC
- ISO/IEC 15417 Symbologiespezifikation Code 128
- EISO/IEC 16388 Symbologiespezifikation Code 39
- ISO/IEC 16390 Symbologiespezifikation Code 2/5 Interl.



Die Anwendung der verbliebenen fünf eindimensionalen Strichcodes wird noch weiter relativiert. Für die Welt des Handels kommt nach wie vor nur der EAN in Frage. Für den Bereich der Industrie bezüglich Materialfluß, Logistik und Lager wird die Entwicklung in Richtung Code128 bzw. EAN128 gehen. Code 2/5 Interleaved wird langfristig seine Bedeutung verlieren, da der Vorteil der Kompaktheit bei numerischer Verschlüsselung auch vom Code128 mit seinem Zeichensatz C übernommen werden kann. EAN 128 wird durch die Norm EN 799 mit abgedeckt. Eine detailliertere Spezifikation ist bei den nationalen und lokalen EAN-Verbänden erhältlich.

Warum Stapelcode als 2D-Code?

1988–1995: Erste gestapelte Strichcodes, Code 49, Code 16K, Codablock und PDF417

Die Grundidee der Codes ist die Verkettung einzelner Strichcodes, die untereinander angeordnet sind. Eine Prüfziffer über die gesamte Codeanordnung gewährleistet die Datensicherheit des 2D-Codes. Der Begriff 2D-Code wird durch die zweidimensionale Informationsdarstellung hergeleitet. Das heißt, der Standardstrichcode ist ein 1D-Strichcode, da die Codeinformation nur in der X-Achse dargestellt wird. Bei den gestapelten Codes kommt noch eine zweite Informationsebene in Form der Y-Achse hinzu. Durch diese Art der Komprimierung, d.h. Stapelung, kann die Fläche für einen 2D-Code relativ klein gehalten werden. Der Einsatz der Lesetechnik ist im Vergleich zu Standardstrichcodes nur mit geringen Mehraufwand verbunden, was sich in der Praxis als positiv herausstellt, sofern die Codestrukturen von Standardstrichcodes erhalten bleiben. Ist dies nicht der Fall, so wird die notwendige Druck- und Lesetechnik mit speziellen Software-Treibern benötigt.

1988–1995: Entwicklung der ersten Matrixcodes, wie Data Matrix und MaxiCode

Parallel dazu haben sich eine Reihe von Codes entwickelt, die nicht mehr als Strichcodes bezeichnet werden können, sondern als Matrixcodes. Speziell für die Aufgaben der omnidirektionalen Paketsortierung wurde der Maxi-Code entwickelt, um schnell und sicher sortieren zu können. Ein selbstkorrigierender Fehlerkorrekturalgorithmus gewährleistet die Datensicherheit. Als Basis für die Leseseite sind jedoch schnelle Bildverarbeitungssysteme in Form von Zeilenkameras oder Matrix-Kameras von Nöten. Ein anderer Weg wird mit dem Data Matrix eingeschlagen, der hauptsächlich in den Bereich des kleinen Platzbedarfs hinein reflektiert. Der Code erlaubt die omnidirektionale Lesbarkeit in Analogie zu MaxiCode. Der DataMatrix ist sehr kompakt, sicher und erlaubt eine Vielzahl unterschiedlicher Zeichen und Schriftsätze in der Verschlüsselung. Speziell im Pharmabereich wird dies als Vorteil angesehen, ebenso in verschiedenen Branchen der Produktion.

Strichcode Anwendungsbeispiele

Herstellende Industrie: Im Produktionsumfeld identifizieren Datalogic Lesegeräte die Fabrikationsteile, erfassen Prozessinformationen und übertragen alle gesammelten Daten direkt in das IT-System. Die Steuerung des Fertigungsprozesses erfolgt so in Echtzeit. An Montageplätzen, Produktionslinien und im Lager identifizieren die Scanner auch Bauteile, Baugruppen oder fertige Produkte. Informationen über den Fertigungsprozess erhält der Anwender schnell und automatisch.

Transport & Logistik: Zur Steuerung und Kontrolle von Waren sind weltweit Datalogic Produkte im Einsatz. Vom Zwischenlager zur Lagerhalle, vom Flugzeug zum Flughafen, vom Post-/Paketdienst zum Spediteur verfolgen Datalogic Produkte jede Warenbewegung.

Distribution & Handel: Lange Schlangen im Supermarkt und im Laden gehören dank Scannertechnologie meist der Vergangenheit an. Von der Preisüberprüfung am Regal und der Bestandskontrolle im Lager bis zur Regalauffüllung und dem Kassiervorgang lösen Datalogic Handlesegeräte und mobile Terminals die Identifikationsaufgabe und damit die Anwendung.

OEM: Der OEM-Kunde verlangt nach zuverlässigen Komponenten zur einfachen Integration in Maschinen. Datalogic liefert und entwickelt mit Ihnen kundenspezifische Geräte schnell und zuverlässig – das verschafft Ihnen den Vorsprung vor der Konkurrenz.

Strichcode-Fibel

Terminologie – 1D-Code

- Strich:** Das dunkle Element eines Strichcodes.
- Lücke:** Das helle Element zwischen zwei Strichen eines Strichcodes.
- Trennlücke:** Die Lücke zwischen dem letzten Strich eines Zeichens und dem ersten Strich des nächsten Zeichens.
- Element:** Ausdruck, um einen Strich oder eine Lücke zu beschreiben.
- Modul:** Das schmalste Element eines Codes. Breite Striche oder Lücken werden als Mehrfaches des Moduls berechnet.
- Modulbreite X:** Gibt die Breite des schmalsten Elements an.
- Ruhezone:** Die helle Zone vor und hinter der Strichcodierung. Die Ruhezone R ist notwendig, um die Leseeinrichtung auf die Strich-

codierung einzustellen. Minimum zehn mal Modulbreite X jedoch mindestens 2,5mm. Bei Scanneranwendungen mit einem großen Tiefenschärfebereich muß die Ruhezone größer gewählt werden. Hier gilt $R = 15$ mal Modulbreite X, jedoch mindestens 6,5mm.

Codierfläche: Die Codierfläche besteht aus einer Strichcodierung, zwei hellen Ruhezonen und einer Klarschriftzeile. Die Strichcodierung enthält die verschlüsselte Information, bestehend aus eingefärbten Strichen und nicht eingefärbten Lücken. Die Ruhezone befindet sich vor und hinter der Strichcodierung und dient zur Abgrenzung des zu identifizierenden Objektes. Die Klarschriftzeile befindet sich unter der Strichcodierung und stellt die gesamte verschlüsselte Information in lesbarer Schrift dar.

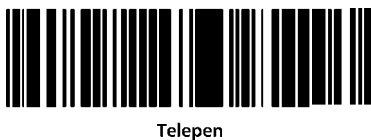
Übersicht über verschiedene Strichcode-Typen

Wie schon kurz aufgeführt, entstanden verschiedene Strichcode-typen entsprechend den gestellten Anforderungen. Die Übersicht soll helfen, abhängig von der Anwendung, von der Druckmethode und von der Ablesemethode einen Strichcode zu finden, der den oft gegensätzlichen Anforderungen entspricht wie:

- Große Drucktoleranz
- Große Dekodiertoleranz
- High-Density-Code
- Gleiche Breite der Zeichen
- Selbstüberprüfung
- Gleiche Anzahl der Striche für alle Zeichen

Je besser die Druckqualität und je größer der Kontrast, desto sicherer wird der Strichcode erkannt.

Beispiele von Strichcodes sind:



	Ableser mit Laserlinie aus Reflektions-Sensoren (802 nm, 650 nm, 670 nm), Kamera mit Reflektivitätsbestimmung			Ableser mit Laserlinie aus Reflektions-Sensoren, Kamera mit Reflektivitätsbestimmung	
	Strichfarbe SCHWARZ	Strichfarbe GRÜN	Strichfarbe BLAU	Strichfarbe ROT	Strichfarbe SCHWARZ
Untergrund weiß					
Untergrund Pastelblau					
Untergrund Pastelgelb					
Untergrund Pastelorange					
Untergrund Pastelrosa / rot					

Die Untergrundfarbe muss Pastellfarben sein, damit genügend Kontrast vorhanden ist.



Code 2/5 5 Striche Industrie

Allgemein: Numerischer Code, darstellbar 0–9. Dieser Code ist aufgebaut aus zwei breiten und drei schmalen Strichen. Druckverhältnis V: schmaler Strich:breitem Strich $V=1:2$ bis $1:3$. Die Lücken beinhalten keine Information.

Vorteil: Der Code besteht nur aus Strichen, in den Lücken ist keine Information. Große Drucktoleranz ($\pm 15\%$), deshalb auch mit den einfachsten Druckverfahren herstellbar.

Nachteil: Kleine Informationsdichte. Zum Beispiel: 4,2 mm/Ziffer bei einer Modulbreite $X=0,3$ mm und Verhältnis $V=1:3$.

Herstellbar: im Offset-, Buch-, Tief-, Flexodruckverfahren, Nummerierungs-Druckverfahren, computergesteuerten Druckverfahren, Fotosatz.

2/5 Interleaved

Allgemein: Numerischer Code, darstellbar 0–9. Dieser Code ist aufgebaut aus zwei breiten und drei schmalen Strichen, bzw. zwei breiten und drei schmalen Lücken. Druckverhältnis V: schmales Element:breitem Element $V=1:2$ bis $1:3$. Ist das schmale Element kleiner als 0,5 mm, dann gilt schmales Element:breitem Element $V=1:2,25$, bis max. $V=1:3$. Die erste Ziffer wird dargestellt mit fünf Strichen, die zweite Ziffer mit den unmittelbar den Strichen der ersten Ziffer folgenden Lücken.

Vorteil: Hohe Informationsdichte. Zum Beispiel: 2,7 mm/Ziffer bei einer Modulbreite $X=0,3$ mm und Verhältnis $V=1:3$. Selbstüberprüfbar.

Nachteil: Alle Lücken tragen Information, deshalb kleinere Toleranz $\pm 10\%$. Herstellbar im Offset-, Buch-, Tief-, Flexodruckverfahren, computergesteuerten Druckverfahren, Fotosatz.

Code 39

Allgemein: Alphanumerischer Code. Darstellbar 0–9, 26 Buchstaben, sieben Sonderzeichen. Jedes Zeichen besteht aus neun Elementen (fünf Strichen und vier Lücken). Drei der Elemente sind breit und sechs schmal, mit Ausnahme der Darstellung der Sonderzeichen. Die Lücke zwischen den Zeichen ist ohne Information. Druckverhältnis V: schmales Element:breitem Element $V=1:2$ bis $1:3$. Ist das schmale Element kleiner als 0,5 mm, dann gilt: schmales Element: breitem Element $V=1:2,25$, max. $V=1:3$.

Vorteil: Alphanumerische Darstellung.

Nachteil: Niedrige Informationsdichte. Zum Beispiel: 4,8 mm/Ziffer bei einer Modulbreite $X=0,3$ mm und Verhältnis $V=1:3$. Kleine Toleranz ($\pm 10\%$).

Herstellbar: im Offset-, Buch-, Tief-, Flexodruckverfahren, computergesteuerten Druckverfahren, Fotosatz.

Code 128

Allgemein: Der Code 128 ermöglicht ohne Zeichenkombinationen (siehe dazu erweiterter Code 39 und 93) den vollen ASCII-Zeichensatz darzustellen. Jedoch darf nicht angenommen werden, dass der Code 128 mit seinem Zeichensatz alle ASCII-Zeichen direkt darstellen kann. Es wird zwischen drei Zeichensätzen A, B, und C unterschieden, die je nach Problemstellung zu verwenden sind. Ebenso ist auch eine Vermischung dieser Zeichensätze möglich. Um den vollen ASCII-Zeichensatz darstellen zu können, benötigt man das Startzeichen A oder B in Verbindung mit einem Sonderzeichen des Code 128. Jedes Zeichen besteht aus elf Modulen, aufgeteilt in drei Striche und drei Lücken. Die Striche bestehen immer aus einer geradzahligem Anzahl von Modulen (gerade Parität) und die Lücken aus einer ungeraden Anzahl von Modulen. Das Stopzeichen ist die Ausnahme und besitzt 13 Module, bestehend aus elf Modulen und einem Begrenzungsstrich mit zwei Modulen.

Vorteil: Darstellung aller ASCII-Zeichensätze. Hohe Informationsdichte

Nachteil: Kleine Toleranz. ASCII-Zeichensatz nicht vollständig mit einem Zeichensatz darstellbar.

Herstellbar: im Offset-, Buch-, Tief-, Flexodruckverfahren, Thermotransferdruck, Fotosatz.

EAN 128: Logistikcode für den Handel. Entspricht dem Code 128, jedoch wird als Startzeichen die Kombination von Start A, Start B oder Start C mit dem Zeichen FNC1 verwendet. Eine detaillierte Spezifikation ist bei den nationalen EAN-Verbänden erhältlich



EAN

Allgemein: Numerischer Code, darstellbar 0–9. Jedes Zeichen besteht aus elf Elementen. Alle Striche und Lücken tragen Information. Es können nur acht oder 13 Zeichen dargestellt werden.

Vorteil: Hohe Informationsdichte in zehn verschiedenen Größen.

Nachteil: Sehr kleine Toleranzen.

Herstellbar: im Offset-, Buch-, Tiefdruck-, Laser-Druckverfahren, Thermodruck ab einer bestimmten Größe, Fotosatz.

Codetabelle: Die genauen Code-Spezifikationen für den EAN und den EAN 128 können bei den nationalen EAN-Verbänden angefordert werden.



Strichcode-Fibel

EAN128

Allgemein: Alle Datenbezeichner und ihre zugehörigen Dateninhalte sind im Strichcode UCC/EAN 128 (im folgenden nur noch mit EAN 128 bezeichnet) darzustellen. Als Untermenge des Codes 128 sieht EAN 128 die Verwendung eines besonderen Zeichens, dem Funktions-Zeichen 1 (FNC1), unmittelbar nach dem Start-Zeichen vor. Diese Hintereinanderfolge von Start-Zeichen und FNC 1 am Beginn des Strichcodesymbols ist somit kennzeichnend für den EAN 128. Die Nutzung dieser Zeichenkombination ist der International Article Numbering Organization, EAN, sowie dem amerikanischen Uniform Code Council, UCC, vorbehalten. Für die Bestimmung der maximalen Länge eines EAN128-Symbols sind drei Parameter ins Kalkül zu ziehen: die von der Anzahl zu codierender Zeichen und dem vom Vergrößerungsfaktor abhängende physikalische Länge, die Anzahl der Datenzeichen ohne Hilfszeichen sowie die Anzahl der Symbolzeichen. Die Maximallänge eines jeden EAN 128-Symbols muss sich innerhalb folgender Grenzen bewegen:

- Die physische Länge darf einschließlich Hellzonen 165 mm nicht überschreiten.
- Inklusive der Datenbezeichner dürfen höchstens 48 Nutzdatenzeichen codiert werden. Sofern FNC1-Zeichen als Trennzeichen verwendet werden, sind sie wie Nutzdatenzeichen zu zählen. Im übrigen bleiben Hilfs- und Symbolprüfzeichen hier unberücksichtigt.

Inklusive aller Hilfszeichen und des Symbolprüfzeichens sollte ein EAN 128-Strichcodesymbol 35 Zeichen nicht überschreiten, sonst besteht die Gefahr, dass ein für betriebsübergreifende Anwendungen nicht ausreichender Vergrößerungsfaktor gewählt werden muss. Bei Verwendung des Zeichensatzes C kann die Anzahl der Nutzdatenzeichen die Zahl der dafür benötigten Symbolzeichen übersteigen.

Abgrenzung von Datenelementen fester bzw. variabler Länge: Datenbezeichner identifizieren Datenelemente mit variabel oder fest definierter Länge. Wenn mehrere Datenbezeichner und die dazugehörigen Dateninhalte in einem Symbol verkettet werden, muss jedem variabel definierten Datenelement ein FNC 1-Zeichen folgen, sofern es sich nicht um das letzte im Symbol verschlüsselte Datenelement handelt. Bei Dateninhalten fixer Länge wird ein Trennzeichen nicht benötigt. Um die Länge eines Datenelementes mit festgelegter Stellenzahl nach dem Leseprozess ermitteln zu können, ist eine Tabelle mit vordefinierten Längenindikatoren erstellt worden. Einige der hierin wiedergegebenen

Länge Indikator	Länge Datensatz
00	20
01	16
02	16
03	16
04	18
11	8
12	8
13	8
14	8
15	8
16	8
17	8
18	8
19	8
20	4
31	10
32	10
33	10
34	10
35	10
36	10
41	16

Indikatoren werden heute bereits als einzeln stehende Datenbezeichner genutzt (z.B. »00«, »01«) beziehungsweise sind in eine Mehrzahl von Datenbezeichnern eingeflossen (z.B. »31«, »41«). Die Tabelle legt die Gesamtlänge des Datenelementes, das sich aus Datenbezeichner und Dateninhalt zusammensetzt, fest. Damit wird jedoch noch keine Aussage über die Stellenzahl des Datenbezeichners oder das Format (numerisch oder alphanumerisch) des Dateninhalts gemacht.

- Alle hier nicht aufgeführten Elemente müssen am Ende ein FNC 1 oder das Stop haben.
- Es gibt keine saubere Separierung mit FNC 1 zur Abgrenzung neuer Datenelemente!

Die Tabelle ist zukunftsgerichtet und beständig. Sollten künftig weitere Datenelemente mit fest definierter Länge in den Standard aufgenommen werden, so wird für die Wahl des Datenbezeichners auf diese Tabelle zurückgegriffen. Dadurch kann Verarbeitungssoftware unabhängig von der Verabschiedung weiterer fest definierter Datenelemente entwickelt werden. Diese Tabelle ist in jedem Fall in der Verarbeitungssoftware zu implementieren, da eine Zerlegbarkeit des gelesenen Datenstrings in die einzelnen Datenelemente andernfalls nicht sicher gewährleistet ist.

Dateninhalte: Die auf einen Datenbezeichner folgenden Dateninhalte sind der jeweiligen Anwendungsbeschreibung entsprechend, numerisch oder alphanumerisch definiert und bis zu dreißig Stellen lang. Die zur Einstellung der Dateninhalte vorgesehene Länge der Datenfelder ist fix oder variabel definiert. Bei Datenfeldern fixer Länge ist stets die geforderte Zahl von Zeichen (Ziffern und/oder Buchstaben) einzustellen. Gegebenenfalls ist ein Datenfeld linksbündig mit Nullen aufzufüllen, um die geforderte Stellenzahl zu erreichen. Für variabel definierte Datenfelder ist eine Höchstzahl einstellbarer Zeichen definiert. Dieses Maximum darf auf keinen Fall überschritten werden.



RSS / GS1 DataBar

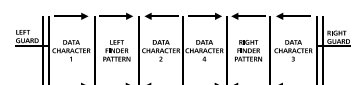
Allgemein: Der RSS-Code, heute als GS1 DataBar bezeichnet, besteht aus drei Grundvarianten. RSS-14 codiert 14 Stellen numerischer Daten (GTIN) und verfügt über eine Stelle, die als Verknüpfungszeichen (0...9) genutzt wird. RSS Limited ist die kompakte Variante des RSS-14 und erlaubt die Codierung der selben RSS-14 Daten (GTIN) mit einem Verknüpfungszeichen (1 oder 0). Der Code RSS Expanded ist die variable Variante und codiert Daten unterschiedlicher Länge. Der RSS Expanded kann bis zu 74 Ziffern oder 41 Zeichen enthalten, je nach Einsatz der EAN/UPC Datenbezeichner. Sowohl Code RSS-14 als auch RSS-Expanded können gestapelt werden. Dies ist der aus zwei Zeilen bestehende RSS-14 Stacked. Der RSS Expanded Stacked besteht aus bis zu elf Zeilen, um die Länge zu reduzieren. Composite Codes bestehen immer aus Strichcode (oder Stapelcodes im Falle des RSS-14 Stacked) und einer zusätzlichen 2D-Komponente direkt darüber. Durch ein separates Muster werden die beiden Codeteile voneinander getrennt. Bei den Composite Codes gibt es ebenfalls drei Varianten. Bei der CC-A Variante liegt der Micro PDF417 zugrunde, der bis zu 56 alphanumerische Zeichen codiert und mit dem EAN/UPC Code kombiniert werden kann (außer ITF-14). Die CC-B Variante, Grundlage ist ebenfalls der Micro PDF417, kann bis zu 338 Zeichen alphanumerische Zeichen

codieren und ist mit allen EAN-UPC Codes kombinierbar (außer ITF-14). Die CC-C Variante basiert auf dem Code PDF417 und kann nur mit UCC/ EAN-128 kombiniert werden. Es werden bis zu 2.361 Zeichen codiert.

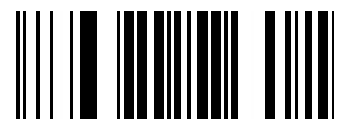
Vorteil: Diese Codes gehören heute zu den kompaktesten am Markt, die dem Anspruch nach mehr Daten auf geringem Platz mit omnidirektionalen Leseverfahren gerecht werden. Die Codeform ermöglicht eine völlig neue Art der Nutzung des EAN/UPC Systems auf kleinen Produkten, die bislang nicht mit Strichcodes ausgezeichnet werden konnten. Interessant ist dies für den Einzelhandel, die Lebensmittelbranche oder das Gesundheitswesen.

Nachteil: Composite Codes können nur mit 2D-Lesern erfasst werden.

Herstellbar: im Offset-, Buch- und Tiefdruck, Flexodruck, Fotosatz und mit Online-Drucktechnik wie Laserdrucker, Thermo- und Thermotransferdrucker.



Example: RSS14



Code 49

Allgemein: Code 49 ist eine Variante der gestapelten Strichcodes basierend auf einer eigenen Codestruktur. Die Zeilenanzahl kann von zwei bis acht Zeilen variieren. Jede Zeile besteht aus insgesamt sieben Modulen, einem Startzeichen (zwei Module), vier Datenwörtern (4x16 Module) und einem Stopzeichen (vier Module). Durch die Darstellung der einzelnen Datenwörter in fest definierten Datenwortkombinationen lassen sich während des Lesevorgangs die Zeilennummern ermitteln. Es können maximal 49 ASCII-Zeichen oder 81 Ziffern verschlüsselt werden.

Vorteil: Kompakter Code. Flexibilität in der Anpassung von Information auf eine gegebene Fläche durch variable Höhe und Informa-

tionsdichte. Es können alle herkömmlichen Lesegeräte verwendet werden. Der Dekoder muss jedoch erweitert werden, da sich Code49 auf eine eigene Strichcodierung stützt. Der Dekoder muss aber den gesamten Block des Codes erfassen, bevor der Inhalt an ein übergeordnetes System übertragen werden kann.

Nachteil: Festes Format. Gestapelte Struktur muss beim Lesen beachtet werden.

Herstellbar: Alle Drucktechniken mit denen auch UPC oder Code 39 erstellt werden können.



Codablock

Allgemein: Codablock ist als gestapelte Variante zu den Standard-Strichcodes Code 39 und Code 128 entwickelt worden, um den Datenzusammenhang einer Nachricht zu erhalten, wenn die Etikettenbreite nicht ausreicht und mehrere kürzere Strichcodes gedruckt werden müssen. Jede Zeile enthält einen Zeilenindikator zur Orientierung für das Lesegerät und zwei Prüfzeichen, um den Inhalt der Gesamtnachricht abzusichern. Es wird in drei Codablockvarianten unterschieden.

Codablock A: Basierend auf der Struktur von Code 39 können bis 22 Zeilen, zu je 1-61 Daten (max. 1.340) generiert werden. Das Prüfzeichen über die Gesamtnachricht errechnet sich nach Modul 43.

Codablock F: Basierend auf der Struktur von Code 128 können 2-44 Zeilen, zu je 4-62 Daten (max. 2.725) generiert werden.

Codablock 256: Diese Variante ist wie Codablock F aufgebaut, jedoch mit einem eigenen Start-/Stopzeichen. Es können 2-44 Zeilen, zu je 4-62 Daten (max. 2.725) generiert werden. Jede Zeile verfügt über eine eigene Fehlerkorrektur, so dass kleine Beschädigungen wieder rekonstruiert werden können.

Vorteil: Höhere Datensicherheit beim Lesen eines Codablock-Etiketts statt verschiedener Einzeletiketten. Flexibilität in der Anpassung von Information auf eine gegebene Fläche durch variable Höhe, Breite und Informationsdichte. Verwenden aller herkömmlichen Lesegeräte, da sich Codablock auf bereits bestehende Strichcodierungen stützt. Das Zusammensetzen der einzelnen Zeilen zur Gesamtnachricht kann auch im übergeordneten Rechnersystem folgen.

Nachteil: Gestapelte Struktur muss beim Lesen beachtet werden.

PDF 417

Allgemein: PDF 417, als Variante gestapelter Strichcodes, basiert auf einer eigenen Codestruktur. Die Zeichen sind in »Codewörtern« verschlüsselt. Jedes Codewort besteht aus 17 Modulen, aufgeteilt in vier Striche und vier Lücken. Es können bis zu 1.108 Bytes verschlüsselt werden. Die Zeilenanzahl kann von 3-90 Zeilen variieren. Jede Zeile enthält einen Zeilenindikator zur Orientierung für das Lesegerät. Zwei Codewörter dienen als Prüfzeichen, um den Inhalt der Gesamtnachricht abzusichern. Zur Fehlerkorrektur können weitere Codewörter (bis zu 512) eingefügt werden.

Vorteil: Sehr kompakter Code, flexibel in der Anpassung von Informationen auf eine gegebene Fläche durch variable Höhe, Breite und Informationsdichte. Verwenden aller herkömmlichen Lesegeräte, nur der Dekoder muss individuell erweitert werden um den gesamten Block des Codes erfassen zu können.

Nachteil: Gestapelte Struktur muss beim Lesen beachtet werden.

Herstellbar: Drucktechniken, die über die notwendigen Treiber verfügen.

Data Matrix

Allgemein: Die Matrixcodevariante Data Matrix existiert in zwei Versionen, ECC 000-140 und die aktuelle Überarbeitung ECC 200. Sie besitzt eine variable, rechteckige Größe in Form einer Matrix und besteht minimal aus einer quadratischen Anordnung von 10x10 und maximal aus 144x144 Symbolelementen. Eine rechteckige Darstellung von 8x18 und 16x48 Elementen ist möglich. Es können 2.334 ASCII-Zeichen (7Bit), 1558 der erweiterten ASCII-Zeichen (8Bit) oder 3.116 Ziffern in Maximalgröße verschlüsselt werden. Eine waagrechte und eine senkrechte Umrandung beschreiben eine Ecke, die als Orientierung für die Lesung dient. An den gegenüberliegenden Seiten wechselt sich die jeweilige Seite mit hellen und dunklen Quadraten ab, um Position und Größe zu beschreiben. Die Informationsdichte beträgt 13 Zeichen pro 100 mm².

Vorteil: Sehr kompakter Code. Sehr sicher, da eine mächtige Fehlerkorrektur, Reed Solomon, eingebaut ist. Rekonstruktion der Daten auch bei Beschädigung des Gesamtcodes bis zu 25%.

Nachteil: Nur mit Bildverarbeitungssystemen lesbar.

Herstellbar: Verschiedene Drucktechniken (Treiber notwendig).

Maxi Code

Allgemein: Maxi Code ist eine Variante der Matrix Codes mit einer festen Größe von 25,4x25,4mm. Es werden 144 Symbol-Zeichen in einer Fläche von 645mm² dargestellt, maximal 93 ASCII-Zeichen oder 138 Ziffern. In der Mitte des 2D-Codes befindet sich ein Suchmuster, das als Orientierung für die Lesung dient. Um dieses Muster herum sind 866 Sechsecke wabenförmig in 33 Reihen angeordnet, die den Dateninhalt tragen. Jede Reihe besteht aus maximal dreißig Wabenelementen. Sechs Orientierungswaben zu je drei Wabenelementen, sind um das Suchmuster angeordnet und dienen der Lageerkennung für die

omnidirektionale Lesung. Die Informationsdichte beträgt 13 Zeichen pro 100 mm².

Vorteil: Kompakter Code. Sehr sicher, da eine mächtige Fehlerkorrektur eingebaut ist. Rekonstruktion der Daten auch bei Beschädigung des Gesamtcodes bis zu 25%. Omnidirektionale Lesbarkeit auch bei hohen Transportgeschwindigkeiten.

Nachteil: Feste Parameter. Nur mit Bildverarbeitungssystemen lesbar.

Herstellbar: Verschiedene Drucktechniken (Treiber notwendig).

Datalogic Produktübersicht

Handscanner Retail

NEU!



Produkt	Gryphon Desk	Gryphon I	Gryphon L	Gryphon BT 4400 2D	Touch light 65/90
Beschreibung	Seite 18	Seite 19	Seite 20	Seite 20	Seite 21
Eigenschaften					
Sensor	CCD (3.648 Pixel)	CCD (2.048 Pixel)	Laser	Wide VGA Kamera	CCD (2.048 Pixel)
Abmessungen	208x107x56 mm	81 x 71 x 100mm	81 x 71x100 mm	181x71x100mm	164x78x63 mm-T65 175x100x80 mm-T90
Gewicht (ohne Kabel)	160 g	169 g	169 g	245 g	160 g / 190 g
Gehäuse	ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat	ABS
Performance					
Lichtquelle	LED (rot)	LED (rot)	630 - 680nm VLD	LED (rot)	LED (rot)
Max. Auflösung	0,076 mm	0,076 mm	0,102 mm / 4mil	0,077 mm / 3 mil	0,10 mm/0,13 mm
Scanrate	270 Scans/Sek.	325 Scans/Sek.	100 Scans/Sek.	–	256 Scans/Sek.
Druckkontrast	min. 15%	min. 15%	min. 25%	min. 25%	min. 15%
Lesefeld	variabel	variabel	n.a.	variabel	63 / 80 mm
Lesereichweite (mm)	30-430 bei EAN 13/100%	3,5 bis 30,0 cm	2,2 bis 69 cm	max. 400 mm	0-50 bei EAN 13/100%
Lesbare Barcodes	2/5 family, 39,32, Cip 39), EAN/UPC, ISBN/ISSN, EAN 128, Code 128, ISBT 128, Code 93/, Codabar, Telepen, Plessey, Code MSI, Code Delta IBM, RSS	Linear/linearer GS1/ Expanded Stacked; Stacked; Omnidirectional, Post	Alle Standard 1D, GS1 Barcodes	Alle Standard 1D und 2D Barcodes	2/5 family, Code 39, 32, CIP 39, Code 128, EAN128, EAN/UPC, ISBN/ISSN, CODA-BAR, Code 93, ISBT128, MSI, Plessey, Telepen, Delta IBM, Code 11, 49, RSS
Indikatoren	LED, Spot, Buzzer	LED, Spot, Buzzer	GreenSpot, LED, Beeper	GreenSpot, LED, Beeper	LED und Buzzer (konf.)
Lesen-Modus Grafikformat	linear	linear	linear	n.a.	linear
Programmierung					
Manuell	Programmiercodes				
Automatisch	S/W-Commands	S/W-Commands	n.a.	n.a.	S/W-Commands
Konfiguration	Windows	Windows	Windows	Windows	Windows
Schnittstelle	USB,RS232,KBW,Wand	RS232/IBM 46XX/USB	USB, KBW, RS232, IBM 46XX, Wand	RS232, IBM 46xx, USB, KBW, Wand	KBW, RS232, USB
Erweiterung	Puzzle Solver, Data edit	n.a.	Verschi. Befestigungen	n.a.	EAS-Version
Stromversorgung					
Netzteil/ Verbrauch	5 VDC ±5% 250 mA (Betrieb), 330 mA (Max.) 12V (Mobil)	4,75 bis 5,25 V DC	5 V DC +/- 10%	Li-Ion Akku 2100mAh	5 V DC ± 5%, Direkt (USB, Weiche, Pen) oder per ext. Netzteil (RS232) / 150 mA max.
Umgebung					
Betriebstemperatur	0° bis 40 °C	0 bis 50 °C	0 bis 55 °C	0° bis 50 °C	0° bis 55 °C
Lagertemperatur	-20° bis 70 °C	-20° bis 70 °C	-20 bis 70 °C	-20 bis 70 °C	-20° bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	90% nicht kond.	90% nicht kond.	5 - 90% nicht kond.	0 - 95% nicht kond.	90% nicht kond.
Fallschutz	1,8 m auf Beton	1,8 m auf Beton	1,8 m auf Beton	1,8 m auf Beton	1,2 m auf Beton
Sicherheit	IP30	IP42	IP52	IP52	IP30
Option	Mobile Version (433 MHz), 30 m Reichweite	Mobile Version: 433 MHz oder Bluetooth	–	Bluetooth Reichweite bis 30 m	Pro-Version
Zielgruppe	Einzelhandel, Distribution, Fertigung, Gesundheitswesen, öffentliche Institutionen	Einzelhandel, Finanz-/Gesundheitswesen, Distribution, öffentliche Institutionen	Einzelhandel, Finanzwesen, Distribution	Retail, Distribution, Fertigung, Healthcare	Einzelhandel



Jetzt als spezielle HC-Version verfügbar

siehe Seite 19



Heron	QuickScan L	QuickScan	QuickScan Mobile	QuickScan I
Seite 21	Seite 22	Seite 22	Seite 23	Seite 23
CCD (2.048 Pixel)	Laser	CCD (2.048 Pixel)	CCD (2.048 Pixel)	CCD (2.048 Pixel)
153x152x68 mm	170x71x67 mm	165x74x99 mm	171x90x68 mm	170 x 71 x 66 mm
160 g	128 g	181 g	189 g	121,9 g
ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat	n.a.	ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat
LED (rot)	Laserdiode 650nm	LED (rot)	LED Array	LED (rot)
0,10 mm	0,10 mm / 5 mil	0,12 mm	0,10 mm / 4 mil	0,102 mm
256 Scans/Sek.	100 Scans/Sek.	450 Scans/Sek.	235 Scans/Sek.	270 Scans/Sek.
min. 15%	min. 30%	min. 30%	min. 20%	min. 15%
variabel	n.a.	16,5 cm	16,5 / 6,3cm	variabel
210 bei EAN 13/100%	0-230	n.a.	30-210 bei EAN 13/100%	20-650
2/5 Familie, Code 39,32,Cip 39), EAN/UPC, EAN128, Code 128,93, CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code 49,MSI,Delta IBM, Code 11, RSS	Interleaved 2/5, Code 39, +ASCII-Satz, TriOptic, Discrete 2/5, UPC/EAN, UCC/EAN128, Code 128,93, Code 128 + ASCII-Satz, CODABAR, Code MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar (RSS), Chinese 2 auf 5	UPC A, E / EAN/JAN 8,13, Add-ons (sub 2 or P2, sub 5 oder P5 & C128), RSS-14, Expanded, Stac, ISBN / Bookland EAN, Code 39 (with full ASCII), Pharma-code 39	2/5 Familie, EAN/UPC, Code 128/EAN 128, Code93, Codabar, TELEPLEN, PLESSEY, Code 49, Code MSI, Code Delta, IBM, Code 11, Code 16K, ISBN/ISSN,ISBT 128, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), GS1DataBar (RSS)	Linear/linearer GS1/ Expanded Stacked; Stacked; Stacked Omnidirectional, Post
LED, Spot, Buzzer	LED, Buzzer	-	LED, Spot, Buzzer	LED, Spot, Buzzer
linear	linear	linear	linear	linear
Programmiercodes	Programmiercodes	Programmiercodes	Programmiercodes	Programmiercodes
S/W-Commands	-	-	S/W-Commands	S/W-Commands
Windows	-	-	Windows	Windows
USB, RS232, KBW, Wand	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, Wand	USB, RS232, KBW, Wand
Version mit Pistolengriff	Bluetooth	Bluetooth	-	-
5 V DC ±5% 155 mA (Betrieb), 120 mA (Standby), 180 mA (Max.), 350 mA (USB)	5 V DC ±10% 100 mA bei 5 V DC	+4,5 – 14 V DC ±5% 300 mA bei 5 V DC 200 mA bei 5 V DC	5 V DC ± 5% Max. 4 W	5 V DC ±10% 100 mA bei 5 V DC
0° bis 55 °C	0° bis 50 °C	0° bis 50 °C	0 bis 40 °C	0° bis 50 °C
-20° bis 70 °C	-20° bis 40 °C	-40° bis 70 °C	-20 bis 70 °C	-40° bis 70 °C
90% nicht kond.	95% nicht kond.	95% nicht kond.	90% nicht kond.	95% nicht kond.
1,8 m auf Beton	1,5 m auf Beton	1,5 m auf Beton	1,5 m auf Beton	1,5 m auf Beton
IP30	IP42	IP52	IP30	IP42
-	-	Bluetooth-Version	Mobile Version (433 MHz), 12m Reichweite	-
Einzelhandel, öffentliche Institutionen	Einzelhandel, öffentliche Institutionen, Bank- und Gesundheitswesen	Einzelhandel	Einzelhandel, Finanz- und Gesundheitswesen, öffentliche Institutionen	Einzelhandel, Finanz- und Gesundheitswesen, öffentliche Institutionen

Datalogic Produktübersicht

Handscanner Industrie



Produkt	PD7100	PBT7100	PD8330	PD8500 2D
Beschreibung	Seite 24	Seite 24	Seite 25	Seite 25
Eigenschaften				
Sensor	CCD (2.048 Pixel)	CCD (2.048 Pixel)	Laser	1.280x1.024 Pixel
Abmessungen	203x76x114 mm	239 x 117 x 48 mm	variabel	208x66x110 mm
Gewicht (ohne Kabel)	280 g	280 g	D: 295 g / M: 395 g	295 g
Gehäuse	ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat	ABS + Polycarbonat
Performance				
Lichtquelle	LED Array 630 bis 670 nm	LED Array 630 bis 670 nm	Laserdiode 630-680 nm	LED Array
Max. Auflösung	0,076 mm/3 mils	0,076 mm/3 mils	SR: 0,076/AR: 0,33 mm	1D: 0,05; PDF: 0,076; 2D: 0,10
Scanrate	390 Scans/Sek.	390 Scans/Sek.	35 ± 5 Scans/Sek.	35 ± 5 Scans/Sek.
Druckkontrast	Min. 15%	Min. 15%	Min. 15%	Min. 15%
Lesefeld	ohne Angabe	ohne Angabe	ohne Angabe	87x69 mm – 197x160 mm
Lesereichweite (mm)	0-600	0-600	25-10.000 (je nach Typ)	0-250
Lesbare Barcodes	Linear/linearer GS1/ Expanded Stacked; Stacked; Stacked Omnidirectional, Post	Linear/linearer GS1/ Expanded Stacked; Stacked; Stacked Omnidirectional, Post	Familie 2/5, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN 128, Code 128, Code 93, CODABAR, Code 49, Code MSI, Code 11, Code 16K, ISBN/ISSN, ISBT 128, GS1DataBar (RSS)	1D: Interleaved 2/5, Code39,32,128,93, EAN 128,UPC/EAN/JAN, CODA-BAR, GS1 DataBar (RSS), 2D: PDF417, Data Matrix (ECC200), QR, Composite, Micro/MacroPDF, MaxiCode, Aztec, div. Postal Codes
Indikatoren	LED, Spot, Buzzer	LED, Spot, Buzzer	Laser, 3GL, Buzzer	3GL, Buzzer
Lese-Modus Grafikformat	n.a.	n.a.	n.a.	.jpg, .tif
Programmierung				
Manuell	Programmiercodes	Programmiercodes	Programmiercodes	Programmiercodes
Automatisch	S/W-Commands	S/W-Commands	S/W-Commands	S/W-Commands
Konfiguration	Windows, Aladdin	Windows, Aladdin	Windows	Windows
Schnittstelle	USB, RS232, KBW, Wand	USB, RS232, KBW, Wand	USB, RS232, KBW, Wand	USB, RS232, KBW, Wand
Erweiterung	–	Bluetooth	–	–
Stromversorgung				
Netzteil/ Verbrauch	4-14 V DC 285 mA bei 5 V 135 mA bei 5 V	7-14 V DC	4-30 VDC 420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @ 30 V	5-30 V DC 550 mA bei 4 V; 95 mA bei 30 V
Umgebung				
Betriebstemperatur	-30 – 50° C	-20 – 50° C	-30 – 50° C	-10 – 55° C
Lagertemperatur	-40 – 70° C	-20 – 70° C	-30 – 70° C	-20 – 70° C
Luftfeuchtigkeit	95% nicht kond.	95% nicht kond.	90% nicht kond.	95% nicht kond.
Fallschutz	2,0 m auf Beton	2,0 m auf Beton	2,0 m auf Beton	2,0 m auf Beton
Sicherheit	IP65	IP65	IP65 ohne Disp./IP64	IP65
Option	Version mit oder ohne Zielvorrichtung	Version mit oder ohne Zielvorrichtung	Mobile Version und Display/Keypad Version	High density, Wide Angle
Zielgruppe	Retail, Fertigung, Distribution, öffentliche Institutionen	Retail, Fertigung, Distribution, öffentliche Institutionen	Retail, Fertigung, Distribution, öffentliche Institutionen, Industrie	Bank- und Finanzwesen, Fertigung, Distribution, öffentliche Institutionen

Präsentationsscanner



Produkt	Magellan 1100i	Magellan 1400i	Magellan 2200 VS	Magellan 3200VSI
Beschreibung	Seite 27	Seite 27	Seite 30	Seite 30
Maße (HxBxT)	8,4x7,1x9,4cm	18x8x10 mm, 345 g	15x15x9cm, 1,1 kg	15,2x15,2x8,2cm
Temperatur	0°C – 40°C / -40°C – 70°C	0°C – 40°C / -40°C – 70°C	10°C – 40°C / -40°C – 70°C	0°C – 40°C / -40°C – 70°C
Scanlinien	Imager	Imager	18	Imager
Scanrotationen	–	–	–	–
Lesereichweite	max. 17,7cm	max. 22,9cm	15,2 cm	14 cm
Barcodes	Alle standard 1D Barcodes, 2D optional	Alle standard 1D und 2D Barcodes	UPC, RSS-14, EAN 8, 13, JAN 8, 13 EAN/JAN, UCC/EAN128, Code 39, 128, 93, Interleaved 2 of 5 standard 2 of 5, Italian Pharmacode, Codabar/NW7, MSI/Plessey	Alle standard 1D Barcodes, 2D optional
Spannungsversorgung	4,5 - 14,0 VDC	5,0 - 14,0 VDC	90-265 VAC, 47-63 Hz 4,0 Watt (Betrieb)	90-265 VAC, 47-63 Hz, 8,75 Watt (Betrieb)
Schnittstellen	USB, KBW, RS232, IBM 46xx	USB, KBW, RS232, IBM 46xx, RS485	RS232, IBM 46XX, IBM USB, USB, Tastaturweiche	USB, KBW, RS232, IBM 46xx
Optionen	EAS	EAS	Powered RS232 Aux-Port	EAS
Zertifizierung	IEC 60825 Klasse 1 LED	IEC 60825 Klasse 1 LED	EN 55022-B (EU); Elektrik: EN60 950 (TÜV EU)	
Laserklasse	-	-	CDRH Klasse IIa (USA/Kanada), EN 60825-1 Klasse 1 (EU), IEC 60825-1 Klasse 1 (International)	
Zielgruppe	Einzelhandel, Kassenbereich	Einzelhandel, Kassenbereich	Einzelhandel, Kassenbereich, Discounter	

Einbauscanner



Produkt	Magellan 8300/8400	Magellan 8500	Magellan 2300	Magellan 3300HSI
Beschreibung	Seite 28	Seite 29	Seite 30	Seite 30
Maße (HxBxT)	13,0x35,6x10,2cm	18x30x13cm	15x15x9 cm, 1,1 kg	15,2 x 15,2 x 8,7cm
Temperatur	Betrieb: 10°C – 40°C, Lager: -40°C – 70°C			0°C – 40°C / -40°C – 70°C
Scanlinien	52	64	20	Imager
Scanrotationen	4.500 UPM	6.000 UPM		–
Lesereichweite	15,2 cm		15,2 cm	10,2cm
Barcodes	Linear/linearer GS1/ Expanded Stacked; Stacked; Stacked Omnidirectional		UPC, RSS-14, expanded/stacked, EAN 8, 13, JAN 8, 13 EAN/JAN, UCC/EAN128, Code 39 (voller ASCII-Support), Code 128, Code 93, Interleaved 2 of 5 Standard 2 of 5, Italian Pharmacode, Codabar/NW7, MSI/Plessey	Alle Standard 1D Barcodes, 2D optional
Spannungsversorgung	100-250 V AC, 50-60 Hz, 7 Watt (Betrieb), 8 Watt (max.), 4 Watt (Standby)	100-250 V AC, 50-60 Hz, 17 Watt (Betrieb), 9 Watt (max.), 4 Watt (Standby)	90-265 V AC, 47-63 Hz 4,0 Watt (Betrieb), 9,6 Watt (Maximum), 2,5 Watt (Standby)	90-265 V AC, 47-63 Hz, 8,75 Watt (Option)
Schnittstelle	IBM 46xx, KBW, USB, EAS, RS232		RS232, IBM 46XX, IBM USB, USB, Tastaturweiche	USB, KBW, RS232, IBM 46xx
Erweiterung	Waage		Powered RS232 Aux-Port	EAS
Zertifizierung	EN 55022-B (EU); Elektrik: EN60 950 (TÜV EU)			EN 60825-1 Klasse 1 LED; IEC 60825-1 Klasse 1 LED Produkt
Laserklasse	CDRH Klasse IIa (USA/Kanada), EN 60825-1 Klasse 1 (EU), IEC 60825-1 Klasse 1 (International)			–
Zielgruppe	Einzelhandel, Kassenbereich, Discounter			Einzelhandel, Kassenbereich

Datalogic Produktübersicht

Mobile Datenerfassung



Produkt	Memor	Skorpio/Skorpio-Gun	Kyman	Formula 734-E
Beschreibung	Seite 33	Seite 34	Seite 35	Seite 38
Eigenschaften				
Abmessungen	152x55x40 mm (max.)	196x77x33 mm	240x92x55 mm	Batch: 165x56x32 mm
Gewicht	230 g (inkl. Batterie)	310-360 g (inkl. Batterie)	540-570 g (inkl. Batterie)	Batch: 184 g/ RF: 215 g
Display	64 K Farbdisplay, 240 x 320 Pixel, 5,6 cm (2,2") diagonal, hintergrundbeleuchtet, Touchscreen	64 K Farbdisplay, 240 x 320 Pixel, 7,1 cm (2,8") diagonal, hintergrundbeleuchtet, Touchscreen	64 K Farbdisplay, 240 x 320 Pixel, 9,7 cm (3,8") diagonal, hintergrundbeleuchtet, Touchscreen	Graphik-LCD mit hohem Kontrast, (hintergrundbeleuchtet) 4x16 Zeichen
Tastatur	23 Tasten, 5-Positionen-Joystick, Tastatur hintergrundbeleuchtet	38 Tasten (Gummi)	53 oder 36 Tasten (Kunststoff, hintergrundbeleuchtet)	Alphanumerisch: 25 Tasten (Gummi)
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	-10 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis 65 °C	-20 °C bis 70 °C	-20 °C bis 70 °C	-20 °C bis 70 °C
Fallschutz	1,2 m auf Beton	1,5m auf Beton	1,5m auf Beton	Mehrere Stürze auf Beton
Sicherheit	IP54	IP64	IP64	-
Performance				
Betriebssystem	Windows CE 5.0, Mobile 6.1	Windows CE 5.0 Pro	Win. CE 5.0/Mobile 6.0	Datalogic Proprietär
Prozessor	Intel XScale 624 MHz	Intel XScale 312/520 MHz	Intel XScale 400 MHz	8 Bit CMOS
RAM / Flash	128 MB / 256 MB	128 MB / 128 MB	64 MB / 128 MB	1.024 KB / 512 KB
Erweiterung	SD	Mini SD- und CF-Slots	Mini SD- und CF-Slots	-
Schnittstellen	RS232, USB 1.1	RS232, USB 1.1	RS232, USB 1.1	-
Datenerfassung				
Netzwerk (Lokal)	WLAN: IEEE 802.11b/g (Option) int. Antenne; Frequenz 2,4-2,5 GHz	WLAN: IEEE 802.11b/g (Option) int. Antenne; Frequenz 2,4-2,5 GHz	WLAN: IEEE 802.11b/g (Option) int. Antenne; Frequenz 2,4-2,5 GHz	Infrarot, RS232 oder RS485
Netzwerk (Areal)	GSM/GPRS/Edge	-	GSM/GPRS (900/1800/1900 MHz); SIM-Socket für GSM/GPRS	Radio-Frequenz: 433,92 MHz, <10 mW, über 50 m
Netzwerk (Direkt)	Bluetooth Antenne: intern	Bluetooth (optional) Antenne: intern	Bluetooth (optional) Antenne: intern	Bis zu 19.200 Baud, ETSI-Standard (EU)
Stromversorgung				
Netzteil	Akku herausnehmbar (Lithium-Ionen); 3,7 V 1100/2200 mAh (3,6/7,2 Watt)	Akku herausnehmbar (Lithium-Ionen); 3,7 V 2100 mAh (7,8 Watt)	Akku herausnehmbar (Lithium-Ionen); 7,4 V 2200 mAh (16,3 Watt)	Batch: 250 mAh NiCd Akkus RF: 650 mAh NiMH Akkus
Lasereigenschaften				
Scanrate	104 ± 12 Scans/Sek.	104 ± 12 Scans/Sek.	35 ± 5 Scans/Sek.	35 ± 5 Scans/Sek.
Feldtiefe	5 – 90 cm	5 – 90 cm	3 – 70 cm	3 – 70 cm
Barcodes	EAN/UPC, Code 39, 2/5 Codes, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, Code 11	EAN/UPC, Code 39, 2/5 Codes, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, Code 11	EAN/UPC, Code 39, 2/5 Codes, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, Code 11	EAN 8, EAN 13, UPC/A-E, 2/5 family, Code 128, Code 93, Code 2/7, Code 3/5, 3/9 Familie, MSI, DELTA A IBM
Laserklasse	VLD - Klasse II EN	VLD - Klasse II EN	VLD - Klasse II EN	VLD - Klasse II
Option	Klasse I LED Produkt Optional mit 2D Imager	Pistolengriff	-	-
Zielgruppe	Einzelhandel, Events	Einzelhandel, Events	Logistik	Inventur, Datenerfassung



	Elf	Falcon X3
	Seite 36	Seite 36
	157 x 81 x 42 mm	225 x 88 x 55 mm
	415 - 440 g	626 - 699 g
	64 K Farbdisplay, 640x480 Pixel, hintergrundbeleuchtet, Touchscreen	64 K Farbdisplay, 640x480 Pixel / 320x240 Pixel, hintergrundbeleuchtet, Touchscreen
	27/46 Tasten, Alphanumerisch	29/52 Tasten, Alphanumerisch
	-10 °C bis 50 °C	-10 °C bis 50 °C
	-20 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C
	1,5 m auf Beton	1,8 m auf Beton
	IP64	IP64
	Windows Mobile 6.5	Windows Mobile 6.5/CE 6.0
	Xscale PXA310@624MHz	Xscale PXA310@624MHz
	256 / 256MB	256 MB / 256 MB
	Micro SD mit SDHC	Micro SD mit SDHC
	Micro USB 2.0	Micro USB 2.0
	Summit IEEE 802.11 a/b/g	Summit IEEE 802.11 a/b/g
	UMTS, HSDPA, GPRS, EDGE	-
	Bluetooth Klasse 2 mit EDR	Bluetooth Klasse 2 mit EDR
	Akku herausnehmbar (Lithium-Ionen); 3,7 V 3000/5000 mAh (11, 10/18,50 Watt)	Akku herausnehmbar (Lithium-Ionen); 3,7 V 5000 mAh (18,5 Watt)
	140 Scans / 60 Frames/Sek.	40 Scans/60 Frames/Sek.
	5 - 64 cm	8 - 380 cm
	UPC, EAN, Int. 2/5, Codabar, Code 39/93/128, MSI, PDF417, Micro PDF, DataMatrix, QR, GS1 Databar, Aztec, Maxicode, POSTNETKIX Code, RM, RM-4SCC, USPS 4CB, UPU FICS,	PDF417, Micro PDF, Datamatrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec, Postnet, KIX Code, RM, Intelligent Mail und UPU FICS, GS1 Databar, EAN/UPC, Code 39/93/128, Int. 2/5, Codabar, EAN 128, MSI, ISBT 128
	VLD - Klasse 2	VLD - Klasse 2
	GPS, RF-ID, 3MP Kamera, Pistolengriff	3MP Kamera, Pistolengriff
	Einzelhandel, Events	Lager, Logistik

Fahrzeug-Terminals



Produkt	R-Serie
Beschreibung	Seite 41
Eigenschaften	
Abmessungen	17,8 cm (7"): 229 x 158 x 85 mm 25,4 cm (10"): 280 x 226 x 86 mm 30,5 cm (12"): 319 x 261 x 101 mm
Gewicht	17,8 cm (7"): 2,5 Kg 25,4 cm (10"): 4,0 Kg 30,5 cm (12"): 4,7 Kg
Display	17,8 cm (7")-LCD Touchscreen, 480x234 Pixel 25,4 cm (10")-LCD Touchscreen, 800x600 Pixel 30,5 cm (12")-LCD Touchscreen, 800x600 Pixel, alle hintergrundbeleuchtet
Tastatur	17,8 cm (7"): 17 Tasten 25,4 cm (10")/30,5 cm (12"): 25 Tasten
Betriebs-temperatur	0 °C bis +50 °C -30 °C bis +50 °C opt. mit Heizung (nicht 17,8 cm (7"))
Lagertemperatur	17,8 cm (7"): -35 °C bis 65 °C 25,4 cm (10") / 30,5 cm (12"): -20 °C bis 60 °C
Schock/Vibration	Klasse 5M3
Sicherheit	IP65, IP66 und IP67
Performance	
Betriebssystem	Microsoft Windows CE 5.0
Prozessor	Marvell XScale PXA270 @ 520 MHz
RAM / Flash	128 MB/128 MB
Erweiterung	1 x 16 Bit Typ I/II PCMCIA Slot
Schnittstellen	2 x RS232, 5 V DC auf COM1 (Pin 9), 2 x USB 2.0, 2 Host
Datenerfassung	
Netzwerk (Lokal)	IEEE 802.11b/g Frequenz 2,4 - 2,5 GHz
Stromversorgung	
Netzteil	17,8 cm (7"): 224/48 V DC, 36 W 25,4 cm (10")/ 30,5 cm (12"): 24/48 V DC, 60 W und 100 W
Option	Externe ABCD, QWERTY und Touchscreentastaturen; Kombination mit kabelgebundenen oder Funk-scannern; integrierte Heizung
Zielgruppe	Lagerverwaltung, Kühllager und raue Außenumgebung, Produktionsumfeld

Datalogic Gryphon

- **Einer der meistverkauften Kassenscanner - Datalogics erfolgreichste Scannerserie!**
- **Absolute Top-Performance für alle Anwendungen**
- **Versionen für 1D- oder 2D-Barcodes**
- **Auch schnurlos: Bis zu 30m Funk-Reichweite**
- **Hoher Leseabstand für komfortables Scannen**
- **2D-Version: Omnidirektional - liest Barcodes in jeder Ausrichtung**
- **Alle Anschlusstypen in einem Gerät: USB, RS232, Tastaturweiche**

Die Gryphon Scannerserie wurde von Datalogic entwickelt, um höchste Leseleistung mit exzellentem ergonomischem Design und unschlagbarer Beständigkeit in einem Gerät zu kombinieren. Hervorragende Eigenschaften und vielseitige Einsatzmöglichkeiten machen den Gryphon zur richtigen Lösung für den Retailbereich sowie für leichte industrielle Anwendungen. Neben allen gängigen Standardbarcodes liest die Gryphon Serie auch Codes mit niedriger Auflösung oder sogar beschädigte Codes ohne Probleme.

Die Hochleistungsscanner aus der Datalogic Gryphon Serie gibt es in drei unterschiedlichen Varianten, sodass für nahezu jede Anwendung in Kasse, Lager und Logistik garantiert das passende Gerät dabei ist: Zum Einen gibt es das Gerät für 1D- oder 2D-Barcodes. Den Gryphon gibt es entweder kabelgebunden oder als schnurlosen Scanner mit bis zu dreißig Metern Funkreichweite.

Dank seiner exzellenten Optik erfasst die Gryphon Serie alle gängigen Standardcodes bis zu einem Abstand von maximal 43cm (Long Range-Version) mit hervorragender Tiefenschärfe. Der 2D-Scanner liest den Barcode nicht wie herkömmliche Scanner mit einfachen linearen CCD-Elementen, sondern mit einer hochauflösenden, monochromen CMOS-Kamera. Mit einer Auflösung von 640x480Pixeln eignet sich der Scanner dabei nicht nur zum Lesen von Barcodes, sondern in Spezialanwendungen auch als Kamera, z.B. zum Einlesen von Unterschriften, Ausweisen oder ähnlichem. Die hohe Auflösung sowie eine spezielle Dekodiersoftware erlauben auch das Einscannen von schlecht gedruckten, verschmutzten oder bereits eingerissenen Barcodes ohne Verzögerung.

Die Ergonomie und Geschwindigkeit beim Barcodelesen wird mit dem 2D-Modell durch das omnidirektionale Erfassen im Vergleich zu normalen Handscannern enorm erhöht: Der Scanner erfasst alle Barcodes aus hohem Abstand in jeder Ausrichtung und muss nicht erst umständlich am Barcode ausgerichtet werden. Durch das einzigartige Fünf-Punkt Laser-Zielsystem ist das intuitive und sofortige Anvisieren der Barcodes ein Kinderspiel, selbst wenn mehrere Barcodes auf einem Etikett angebracht sind.

Der von Datalogic patentierte »Green-Spot« ermöglicht eine sofortige Lesebestätigung: Zusätzlich oder optional statt des Quittungstons erhält der Bediener die Bestätigung eines erfolgreich gelesenen Codes sofort als deutlich sichtbaren, grünen Punkt auf der Barcodefläche angezeigt. Diese Technologie ist besonders in lichtarmen oder lauten Umgebungen sehr hilfreich.



Besonders praktisch an allen Versionen des Gryphon ist das Multi-Interface: In ein und demselben Scanner sind die Anschlusstypen seriell, USB, Tastaturweiche und Lese Stiftschnittstelle bereits integriert. Sie brauchen nur noch das passende Kabel dazubestellen.



Mit der schnurlosen Variante Gryphon M ist die Handhabung noch einfacher als mit den kabelgebundenen. Die Gryphon Modelle M130 für eindimensionale Barcodes unterstützen das »Datalogic Star System«, welches zur Zeit als zuverlässigstes Funksystem auf dem Markt gilt. Es erlaubt zu jederzeit Scanning an allen relevanten Orten: Über eine Funkstrecke von bis zu dreißig Metern überträgt der Scanner die Barcodedaten sofort an die Basisstation. Das Multipoint-Prinzip erlaubt einen gleichzeitigen Einsatz von bis zu sechzehn Scannern im gleichen Funkbereich, ohne dass es zu Störungen untereinander kommt. Die Sendefrequenz von 433 MHz gilt dabei als stabil und ist anmeldedefrei. Sobald der Benutzer die Funkreichweite verlässt, wird dies vom Scanner sofort festgestellt. Als Konsequenz werden keine Daten mehr übertragen und gescannt. Statt eines grünen Lichtpunkts ertönt ein Fehlerton als Warnsignal.

Im Griff der mobilen Gryphon M ist ein leistungsstarker Akku bereits integriert. Er wird automatisch geladen, wenn der Scanner in die Basisstation eingelegt wird und muss hierzu nicht extra umständlich aus dem Gerät genommen werden. Eine ausführliche Übersicht über Datalogic Zubehör finden Sie auf Seite 31.

Die hohe Fertigungs- und Entwicklungsqualität der Gryphon Serie zeigt sich nicht nur in den hervorragenden, physikalischen Eigenschaften (z.B. Einsatztemperatur: 0-50° C), sondern auch in der uneingeschränkten, fünfjährigen Datalogic Garantie auf alle kabelgebundenen Scanner der Gryphon-Serie. Das stabile Gehäuse verfügt über Gummischutz an den Auflageflächen, somit übersteht die robust aufgebaute Optik und Elektronik auch wiederholte Stürze auf Beton. Egal ob in der Werkstatt, in der Verwaltung, am POS, im Fertigungsbereich oder in kleineren Lagerhallen: Mit den Gryphon Scannern bieten Sie Ihren Kunden absolut professionelle Geräte, die in Leseleistung, Handhabbarkeit und Fertigungsqualität ihresgleichen suchen.

Spezifikationen

Artikelnummer

- Gryphon Desk, PS/2, RS232 und USB, hellgrau dlgrd130w
- Gryphon Desk 2D, PS/2, RS232 und USB, dunkelgrau dlgrd432
- Gryphon Mobile 130, PS/2, RS232 und USB, hellgrau dlgrm130
- Gryphon Mobile 230, 2D, PS/2/RS232/USB, hellgrau dlgrm230
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage
- **Unbedingt mitbestellen:**
- Passendes Kabel siehe Seite 31
- Cradle für Gryphon Mobile siehe Seite 31

Datalogic Gryphon I

- **Linearer Imager für Handel, Büro, Krankenhäuser**
- **Liest alle 1D- und GS1-DataBar Codes mit hoher Auflösung**
- **Top-Leserate mit 325 Scans/Sek.**
- **Weiter 42°-Scanwinkel zum Lesen breiter Codes**
- **Alle Anschlusstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche; EAS-Deaktivierung optional**



Der Gryphon I Linear Imager liefert hochentwickelte Lese- und Dekodierleistungen für eine Vielzahl von Anwendungen. Er ist speziell für Handel- und Büroumgebungen, Krankenhäuser, Apotheken, Leichtindustrie, Lagerlogistik und Produktionsanlagen geeignet.

Mit einem weiten Scanwinkel von 42° liest er besonders breite Codes, mit 325 Scans pro Sekunde wird der Durchsatz erhöht und das Erfassen von schlecht lesbaren oder beschädigten Codes beschleunigt. Seine hohe Auflösung bis zu 0,08 mm (3mils) sowie eine Lesereichweite bis über ein Meter Entfernung sind weitere Merkmale, die den Gryphon I extrem leistungsstark machen. Selbstverständlich verfügt das Gerät über den von Datalogic patentierten »Green Spot«, einer Positiv-Lesebestätigung direkt auf dem Code. Sein modernes Gehäuse, das verringerte Gewicht und die geringen Abmessungen in Verbindung mit der IP42-Schutzklasse machen den Gryphon I zu einer zuverlässigen Lösung mit hervorragendem Bedienkomfort und hochentwickelter Lesefähigkeit.

Spezifikationen

- | | |
|--|---------|
| • Gryphon I, KBW, RS232, USB, hellgrau | dlgri |
| • Gryphon I, KBW, RS232, USB, dunkelgrau | dlgrisw |
| • Weitere Schnittstelle und Kits auf Anfrage | |

Artikelnummer

Datalogic Gryphon I GM4100

- **Kabelloser Linear-Imager für Handel und Leichtindustrie**
- **Bis zu 30m Reichweite durch Funkübertragung (433MHz)**
- **Schnelle Erfassung mit 325 Scans/Sek.**
- **Memory-Funktion für über 1.200 Scans außerhalb der Reichweite**



Mit dem neuen linearen Imager Gryphon I GM4100 erweitert Datalogic seine Premium Linie um eine kabellose Hochleistungs-Variante. Der robuste Handscanner eignet sich vor allem im Handel und in der Leichtindustrie; er bietet uneingeschränkte Mobilität und garantiert somit ein effizienteres und produktiveres Erfassen von Barcodes.

Ausgestattet mit den gleichen Scanleistungen wie die kabelgebundene Variante des Gryphon I überträgt die M-Variante Daten im 433 MHz-Bereich. Die integrierte Memoryfunktion speichert außerhalb der Reichweite bis zu 1.200 Codes. Neben Punkt-zu-Punkt-Anwendungen setzen Sie mit dem GM4100 auch komplexe Netzwerkfunktionen um. Der patentierte 2-Positionen-Ständer dient gleichzeitig als Freihandstation und Charger. Durch den integrierten Lithium-Ionen Akku erfassen Ihre Kunden bis zu 50.000 Codes pro Akkuladung. Für eine noch effizientere mobile Erfassung gibt es den GM4100 optional mit Display sowie 3 Tasten-Tastatur. Hierdurch wird die Interaktion mit dem Hostsystem gewährleistet.

Spezifikationen

- | | |
|---|----------------|
| • Gryphon I GM4100, KBW, RS232, USB, hellgrau | dlgri41 |
| • Gryphon I GM4100, KBW, RS232, USB, dunkelgrau | dlgri41w |
| • Weitere Schnittstelle und Kits auf Anfrage | |
| • Unbedingt mitbestellen: | |
| • Cradle für Gryphon I Mobile | siehe Seite 31 |

Artikelnummer

Datalogic Datalogic Gryphon **NEU!**

- **Universelle Handheld-Linear-Imager, wahlweise mobil oder kabelgebunden**
- **Desinfektionsmittelbeständiges Gehäuse – ideal für Gesundheitswesen und Nahrungsmittelindustrie**
- **Schnelle Erfassung von 1D- und GS1-DataBar-Codes dank Hochgeschwindigkeits-Scan-Engine**
- **Multi-Interface – alle gängigen Schnittstellen in einem Gerät**



Die Linear-Imager der Gryphon 4100-HC-Familie sind die ersten Gryphon-Modelle, die speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen und sensiblen Bereichen wie der Nahrungsmittel- und der chemischen Industrie entwickelt worden sind. Die desinfektionsbeständigen Gehäuse sind mit antibakteriellen SANTIZED-Zusatzstoffen versehen, somit auch mit aggressiven Reinigern zu behandeln.

Diese Serie bietet alle Vorteile und Produktmerkmale der standardmäßigen Gryphon Scanner. Eine extrem schnelle Erfassung von 1D- und GS1-Barcodes auch aus sehr großer Entfernung ist dank der leistungsstarken Scan-Engine gewährleistet, ergonomische Features wie Green-Spot und das optionale 3-Tasten-Bedienfeld erweitern die Bandbreite an Applikationen. Sie erhalten die robusten Profigeräte (IP52) in unterschiedlichen Konfigurationen, sowohl kabelgebunden als auch kabellos. Hierbei wählen Sie die Technologien der Funkübertragung (433MHz) oder die leistungsstarke Bluetooth 2.0-Technologie. Selbstverständlich stehen Ihnen dank Multi-Interface alle gängigen Schnittstellen in einem Gerät zur Verfügung, was eine Anbindung an vorhandene Systeme für Sie noch einfacher macht.

Spezifikationen

- | | |
|--|------------|
| • Gryphon I GD4130-HC, Multi-Interface, weiß | dlgr4130hc |
|--|------------|

Artikelnummer

Information



Spezialgehäuse für Healthcare-Anwendungen

Für die Bereiche Gesundheitswesen, Pharmazie und Labor, ja sogar für Gastronomie- und Gastgewerbe bietet Datalogic alle Scanner der Gryphon Familie mit speziellen Gehäusen an, die für eine schnelle und wirksame Desinfektion geeignet sind. Die Plastikkomponenten des Gehäuses widerstehen intensiven Reinigern und lassen Mikroorganismen keine Chance – besonders Bakterien und Viren werden effektiv beseitigt.

Mit spezialisierten Geräten reagieren Sie leicht auf alle Anforderungen hygienisch sensibler Bereiche. Der besondere Schutz gewährleistet eine hohe Lebensdauer der Geräte und schützt zudem Patienten und Bediener gleichermaßen.



Datalogic Gryphon I GBT4100

- **Linearer Imager für Handel, Büro, Krankenhäuser**
- **Mobil einsetzbar durch Bluetooth-Technologie**
- **Liest alle 1D- und GS1-DataBar Codes mit hoher Auflösung (bis zu 3mils)**
- **Top-Leserate mit 325 Dekodierungen/Sek.**
- **Alle Anschlussstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche**



Für flexible Einsatzbedingungen in Handel und Büro, Krankenhäusern, Apotheken, Leichtindustrie, Lagerlogistik und Produktionsanlagen bieten wir Ihnen die professionelle Performance der Gryphon Serie auch mobil mit Bluetooth-Technologie (Klasse 2). Mit einer Funkreichweite von bis zu 30m kommuniziert der Scanner mit seinem Cradle im Point-to-Point Modus. Optional verbindet er sich im Point-to-Multipoint Modus mit bis zu sieben Endgeräten sowie mit jedem kompatiblen BT-Access-Point. Der integrierte Batchmode erlaubt eine mobile Erfassung von bis zu 1.200 Codes. Diese werden automatisch übertragen, sobald der Scanner wieder in die Reichweite der Basisstation kommt.

Mit 325 Scans pro Sekunde wird nicht nur der Durchsatz erhöht, sondern das Erfassen von schlecht lesbaren oder beschädigten Codes beschleunigt. Seine hohe Auflösung bis zu 3mils sowie eine Reichweite bis über einen Meter Entfernung sind weitere Merkmale, die den Gryphon BT extrem leistungsstark machen. Der patentierte »Green Spot« erhöht die Ergonomie, indem der Benutzer über einen erfolgreich erfassten Code visuell auf dem Code aufmerksam gemacht wird.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Gryphon BT, KBW, weiß	dlgrbtk
• Gryphon BT, KBW, schwarz	dlgrbtusw

Datalogic Gryphon L GD4300

- **Professionelle Barcode-Laserpistole für Handel, Büro und Leichtindustrie**
- **Liest alle linearen und GS1-DataBar Codes**
- **Bis zu 65cm Lesereichweite bei 100 Scans/Sek.**
- **Hohe Leistung und Ergonomie: Kleinster und leichtester Scanner seiner Klasse**
- **Alle Anschlussstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche**



Mit dem Gryphon Laser bietet Datalogic die ideale Lösung für Einzelhandel, Büroautomation und leichte industrielle Anwendungen, in denen von kleinen bis zu sehr großen Leseabständen (max. 65cm; Code39 – 20mil) alle Anforderungen zu erfüllen sind. Auch besonders kleine Codes mit 4mils liest der Laserscanner mit einem Scanwinkel von bis zu 47° fehlerfrei ein.

Als einer der leichtesten und kleinsten Laserscanner seiner Klasse erzielt die Laserpistole die gewohnt hohe Performance der Gryphon Familie: Sämtliche 1D- und GS1 Data Barcodes werden mit hoher Geschwindigkeit (100 Scans pro Sekunde) und Ergonomie erfasst - einen erfolgreichen Vorgang bestätigt die Pistole mit dem patentierten »Green Spot«.

Stürze aus bis zu 1,8 m übersteht der Laser ohne Probleme, hohe Ausfallsicherheit bietet weiterhin neben dem IP52 Schutz auch die Herstellergarantie von 5 Jahren. Das integrierte Multi-Interface gewährleistet eine kinderleichte Anbindung per RS232, USB und Tastaturweiche. Auch IBM- und USB POS-Schnittstellen sind verfügbar und erweitern die Bandbreite der Anwendung enorm.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Gryphon Laser, KBW, weiß	dlgrlk
• Gryphon Laser, USB, weiß	dlgrlu

Datalogic Gryphon I GBT4400

NEU!

- **Mobiler 2D-Imager für höchste Ansprüche in Einzelhandel und Leichtindustrie**
- **Schnelle Erfassung von 1D-, 2D-, Stapelcodes und Bildern dank Hochgeschwindigkeits-Scan-Engine**
- **Ideal für Ticketing-Anwendungen – liest auch von Displays und Monitoren**
- **Bluetooth-Datenübertragung: Hoher Aktionsradius, Reichweite bis zu 30 m**



Mit dem Gryphon I GBT4400 2D Imager präsentiert Datalogic einen Mehrzweck-Area-Imager für Scan-Anforderungen im Einzelhandel, der Fertigungsindustrie, der Unterhaltungs- und Gesundheitsbranche, bei der Dokumentenbearbeitung und im Transportwesen. Dank seiner hohen Dekodierfähigkeit und Prozessorleistung erfasst er omnidirektional sowohl 1D- als auch 2D- und Stapelcodes, ebenso schnell aber auch Bilder und Dokumente – bei Bedarf auch von Displays und Monitoren.

Durch die Bluetooth 2.0-Funktechnologie arbeitet der Benutzer äußerst flexibel in einem Aktionsradius von 30 m um die Basisstation (nicht im Standard-Lieferumfang), an die die Daten in Echtzeit übertragen werden. Bewegt sich der Bediener aus der Reichweite heraus werden bis zu 12.000 Codes im Batchmodus erfasst und an das Cradle oder einen anderen Access Point per Tastenklick übertragen, sobald er sich wieder in der Reichweite befindet. Garantiert hohe Ergonomie und eine intuitive Erfassung bieten die professionellen Eigenschaften wie die Green-Spot-Lesebestätigung, 4-Punkt Zieleinrichtung und die innovative Motionix-Bewegungserkennung für einen automatisch wechselnden Stand-/Handbetrieb.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Gryphon GBT4400, 2D, Multi-Interface, weiß	dlgr4400
• Gryphon GBT4400, 2D, Multi-Interface, schwarz	dlgr4400sw

Datalogic Geldscheintester

- **Standfuß für Gryphon mit intelligenter Zusatzfunktion**
- **Integrierter Geldscheintester für Banknoten und Ausweise**
- **UV-Technologie für sicheren Schutz vor Falschgeld**
- **Hohe Kostenersparnis und platzsparender Verzicht auf weitere Peripheriegeräte**



Jedes Jahr werden Millionenbeträge von Falschgeld aus dem Umlauf genommen, von dem Schaden den Sie im Handel und in den jeweiligen Firmen anrichten gar nicht zu sprechen. Falschgeldtester in zahlreichen Formen und mit diversen Technologien werden eingesetzt, um dem entgegenzuwirken. Unverzichtbar sind sie oftmals doch sehr teuer und benötigen wichtigen Platz.

Sparen Sie Kosten für weitere Peripheriegeräte und decken den Platzbedarf effizient, indem Sie Cradles der Gryphon Familie mit integriertem Falschgelddetektor einsetzen. Diese optionalen Geräte garantieren nicht nur hohe Performance in Umgang mit dem Scanner, sondern verhindern das Inverkehrbringen von Falschgeld vom ersten Moment. Egal ob Geldscheine, Ausweise oder ID-Cards zu checken sind, leuchtstarke LEDs stellen jedes relevante UV-Merkmal blitzschnell dar. Obwohl auch die Geldfälscher immer bessere Methoden einsetzen, lässt sich mit dem Tester Falschgeld auch von Laien auf einen Blick ganz einfach und in Sekundenbruchteilen identifizieren.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Cradle mit Falschgeldererkennung	dlgruv

Datalogic Touch

- **Professioneller Barcodeleser mit hoher Leistung und Ergonomie (256 Scans/Sek.)**
- **Versionen mit 65 und 90mm Lesebreite**
- **Zwei Schnittstellenvarianten: Tastaturweiche und RS232 oder USB; oder Pro-Version mit Multi-Interface**
- **Integrierte »Puzzle Solver-Technologie« - automatische Zusammenstellung von mehreren Scans**



Mit den Touch 65/90 CCD-Kontaktlesern erhalten Sie das ideale Produkt für kostengünstige Lösungen mit ausgezeichneten Leseigenschaften und hoher Zuverlässigkeit. Die Scanner der Touch-Serie sind eine komplette »all-in-one«-Lösung für Einzelhandel, Verwaltung, Lager oder Werkstatt. Zugeschnitten auf explizite Anforderungen Ihrer Kunden sind sie in zwei Varianten (light und Pro) erhältlich:

Der 65/90 light liest alle gängigen Barcodes mit seiner hochauflösenden CCD-Scan-Engine. Die hohe Scanrate (256 Scans/Sek.) sorgt für herausragende Leseergebnisse selbst bei schlecht gedruckten oder beschädigten Barcodes. Mit einem Gewicht von unter 200g bieten die Scanner trotz ihrer robusten und kratzfesten Gehäuse aus ABS-Kunststoff eine von Datalogic gewohnt hohe Arbeitsergonomie. Dem Benutzer wird ein erfolgreicher Scan entweder durch eine LED oder einen einstellbaren Beeper signalisiert. Integrierte Funktionen wie Datenformatierung und Dateneditierung ermöglichen dem Benutzer die Anpassung der erfassten Daten an jedes von der Applikation geforderte Format.

Die Touch-Light Serie verfügt über zwei Schnittstellen-Konfigurationen. Zum Einen gibt es die Geräte mit Dual-Interface KBW/RS232 und zum Anderen als USB-Version. Das passende Verbindungskabel bestellen

Sie bitte gleich mit - durch Austauschen des Kabels und einfaches Einstellen des Schnittstellentyps wird das entsprechende Interface aktiviert.

Ein weiteres wichtiges Merkmal der Touch-Familie ist die von Datalogic entwickelte und patentierte »Puzzle Solver-Technologie«. Bei diesem Verfahren wird der Dekodierprozess nicht einfach nach einem Scan abgeschlossen, sondern verbindet, wie bei einem Puzzle, Fragmente aus mehreren Scans zu einer Komplettinformation vor der Übertragung an den Host. Dieses Feature erleichtert die Datenerfassung besonders im Handel oder der Logistik und steigert die Anzahl der positiven Lesungen beträchtlich.

Eine weitere Variante der Touch-Serie sind die CCD-Scanner Touch-Pro. Diese Geräte verfügen über die gleich hohe Performance der Light-Serie, sind jedoch mit einem Multi-Interface ausgestattet. Ihrem Kunden stehen somit nicht nur Tastaturweiche und RS232, sondern auch gleichzeitig USB zur Verfügung. Durch Austauschen des entsprechenden Kabels setzen Sie diese Scanner somit sehr flexibel ein. Ebenso verfügt die Pro-Serie über einen integrierten Flash, um jederzeit spezifische Firmware für eine individuelle Konfiguration beim Kunden aufzuspielen.

Spezifikationen

Artikelnummer

• Touch65 light, PS/2 und RS232, dunkelgrau	dlt65lk
• Touch65 light, USB, dunkelgrau	dlt65lu
• Touch90 light, PS/2 und RS232, dunkelgrau	dlt90lk
• Touch90 light, USB, dunkelgrau	dlt90lu
• Touch90 Pro, PS/2, RS232 und USB, dunkelgrau	dlt90pro
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Kabel	siehe Seite 31

Datalogic Heron

- **Professioneller Barcodeleser mit CCD-Engine**
- **Hohe Leistung und Ergonomie**
- **Liest alle gängigen 1D- und RSS-Barcodes**
- **Alle Anschlusstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche**
- **Mit patentiertem »Green-Spot« - erleichtert die Erfassung**
- **Inklusive Standfuß: macht aus dem Heron einen professionellen Präsentationsscanner**



Der Heron von Datalogic ist ein äußerst leistungsfähiger und günstiger Barcode-Handler. Er eignet sich dank seines innovativen Designs für alle gängigen Anwendungen in Handel und Logistik. Mit seiner einfachen Bedienung und der hohen Ergonomie ist er im Einzelhandel genauso beliebt wie in gewerblichen und Büroanwendungen. Die beiden Versionen des Heron haben in einer Vielzahl von Tests bewiesen, dass sie der täglichen Beanspruchung im harten Alltag gewachsen sind. Der Heron beruht auf dem Konzept des instinktiven Leseabstandes: beste Leseleistungen von Kontakt bis 20cm Abstand vom Barcode. Die von Datalogic patentierte »Green-Spot«-Technologie erleichtert das Lesen bei beiden Versionen: statt des Quitungstons erhält der Bediener die Bestätigung eines erfolgreich gesehene Codes sofort als deutlich sichtbaren, grünen Punkt auf der Barcodefläche angezeigt.

Der mitgelieferte Standfuß des Heron ermöglicht einen professionellen Hand- und Freihandbetrieb. Sobald der Anwender den Scanner im Stand einsetzt, wird der Freihandbetrieb aktiviert. Auch in diesem

Modus erleichtert und beschleunigt der »Green-Spot« den Scanvorgang: Er zeigt dem Benutzer exakt, wie der Code unter dem Gerät auszurichten ist. Daher wird der Heron kinderleicht als Handscanner und als Präsentationsscanner verwendet. Neben allen gängigen Barcodes scannt der Heron außerdem RSS-Codes (Reduced Space Symbolologies). Diese sind immer stärker durchsetzenden Codes sind in Relation zu herkömmlichen Barcodes deutlich kleiner und weisen einen enorm hohen Informationsgehalt sowie eine hohe Lesesicherheit auf.

Wie alle Geräte aus dem Haus Datalogic verfügt auch der Heron über ein Multi-Interface mit RS232, USB, Tastatur- und Lesestiftschnittstelle. Die Schnittstelle ist in jeder Standardversion integriert, das passende Verbindungskabel bestellen Sie einfach optional - durch einfaches Austauschen des Kabels und kurzes Konfigurieren durch Einlesen eines Programmier-Barcodes wird das entsprechende Interface aktiviert.



Spezifikationen

Artikelnummer

• Heron (CCD), PS/2, RS232 und USB, dunkelgrau	dlhed130
• Heron (CCD), PS/2, RS232 und USB, schwarz	dlhed130s
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Kabel	siehe Seite 31

Datalogic QuickScan L

- **Barcode-Laserscanner mit ergonomischer Pistolenform**
- **Wasser- und Staubgeschützt nach IP42-Standard**
- **Flexibel einsetzbar als Hand- oder Standgerät (Schwanenhals optional verfügbar)**
- **Schneller Austausch der Scanfenster verhindert Ausfallzeiten**
- **Alle Anschlusstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche**



Der QuickScan L ist die perfekte Lösung für Allzweckanwender in Büro, Werkstatt oder an der Kasse, die eine hohe Scanleistung benötigen, um Barcodes aus relativ geringen Abständen zu lesen. Neben dem günstigen Preis bietet er durch seine Lasertechnologie sehr gute Leseigenschaften und lange Haltbarkeit. Der kompakte Handscanner ist leicht, klein und besitzt eine ergonomische Pistolenform für bequemes Scannen im alltäglichen Einsatz.

Die Anwendungsbereiche des QuickScan L liegen vorzugsweise in Einzelhandels- und Büroumgebungen. Durch den optionalen Schwanenhals ist der Scanner wahlweise als Hand- oder Standgerät einsetzbar, was für viele Kunden ein praktisches Zusatzfeature darstellt. Er bietet mit hundert Scans pro Sekunde eine optimale Scanleistung und liest eine Vielzahl von Barcodes, darunter die meisten 1D- und GS1 DataBar-Codes (zuvor unter der Bezeichnung RSS bekannt). Der breite Scanwinkel von 47° gewährleistet auch das Einlesen sehr breiter Barcodes aus einer geringen Distanz. Durch die kürzere Lesereichweite von



Laserscannern werden bei diesen die Scanfenster mitunter oft in Mitleidenschaft gezogen. Der QuickScan L wurde so entwickelt, dass der Anwender das Scanfenster direkt vor Ort bei Bedarf selbst austauscht. Der Scanner muss so weder ersetzt noch zur Reparatur eingeschickt werden. Die günstigen Ersatzfenster bestellen Sie bitte separat.

Der QuickScan L glänzt besonders im Hinblick auf Haltbarkeit. Er erfüllt die Anforderungen der IP42-Klassifizierung gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten und hält Stürzen aus 1,5 m Höhe stand. Der Scanner ist außerdem für mehr als eine Millionen Auslöser-Arbeitszyklen konzipiert.

Umfangreiches Zubehör für den Scanner bietet Ihnen Flexibilität bei der Installation und, zugeschnitten auf die Anforderungen Ihrer Kunden, zusätzlichen Umsatz.

Spezifikationen	Artikelnummer
• QS L, KBW, RS232 und USB, hellgrau	dqlsl
• QS L, KBW, RS232 und USB, schwarz	dqlslsw
• QS L, KBW-Kit, inkl. Kabel und Stand, hellgrau	dqlslw
• QS L, KBW-Kit, inkl. Kabel und Stand, schwarz	dqlslsw
• QS L, USB-Kit, inkl. Kabel und Stand, hellgrau	dqlslu
• QS L, USB-Kit, inkl. Kabel und Stand, schwarz	dqlslusw
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Kabel	siehe Seite 31
• Bei Bedarf mitbestellen:	
• Ersatz-Scanfenster	siehe Seite 31

Datalogic QuickScan 6500BT

- **Barcodeleser mit hoher Leistung und Ergonomie**
- **High-End CCD-Scanner (450 Scans/Sek.) - liest 1D- und PDF417-Barcodes**
- **Formschönes und robustes Design**
- **Integrierter Flash Memory für einfache Software-Updates**
- **Alle Anschlusstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche**
- **Wasser- und Staubsicht nach IP52-Standard**



Bluetooth, mit einer Reichweite bis zu 10 Metern zur Empfangseinheit oder Ladestation bleibt Ihr Kunde bei der Erfassung von 1D- und PDF417-Barcodes stets flexibel und mobil. Sollte der Scanner seinen Funkbereich verlieren, meldet er dies dem Benutzer akustisch.

Durch den leistungsfähigen Lithium-Ionen Akku erreicht der Benutzer ein Volumen von mehr als 33.000 Scans pro Batterieladung. Der Benutzer betreibt den QuickScan einfach mit handelsüblichen Batterien weiter oder lädt den Akku innerhalb von 3,5 Stunden wieder voll auf.

Die Geräte der QuickScan-Serie sind außerordentlich zweckmäßig bei einem Warendurchsatz mittlerer Größe. Durch ihre vielseitigen Konfigurationsmöglichkeiten passen Sie die Geräte leicht an wechselnde Anforderungen an Kasse, Lager und Werkstatt an.

Eine aggressive lineare Bilderfassungsleistung mit bis zu 450 Scans pro Sekunde gewährleisten einen hohen Komfort bei der Barcodeerfassung. Mit einer maximalen Lesebreite von bis zu 38cm und der intelligenten »QuadraLogic« Decodier-Software ist ein ergonomisches Erfassen aller gängigen 1D- sowie PDF417-Barcodes garantiert.

Das Design der Scanner sowie die Verwendung professioneller Hardware garantieren dem Benutzer professionelles und ermüdungsfreies Arbeiten und gewährleisten sogar bei wiederholten Stürzen aus 1,5 Metern ausfallsicheres Weiterarbeiten. Weiterhin sind die Scanner nach dem IP52-Standard zertifiziert.

Eine Konfiguration per Barcode erleichtert Ihnen die Integration und ermöglicht es Ihnen, den Scanner bei Änderungen seines Warenwirtschaftssystems einfach umzustellen. Der QuickScan verfügt über

Spezifikationen	Artikelnummer
• QS 1D, Bluetooth, KBW, RS232 und USB, hellgrau	ps6500bt
• QS 1D, Bluetooth, KBW, RS232 und USB, schwarz	ps6500bts
• Alle BT Versionen enthalten im Lieferumfang:	
• Cradle	
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Kabel	siehe Seite 31

Datalogic QuickScan Mobile

- **Mobiler Barcodeleser mit RF-Technologie (433MHz)**
- **Linear Imager mit CCD-Sensor – besonders langlebig durch Verzicht auf bewegliche Teile**
- **Integrierter Batch-Modus – Zwischenspeicher für Datenerfassung außerhalb der Funkreichweite**
- **Multi-Interface: USB, RS232, Keyboard Wedge oder Wand Emulation in einem Gerät**
- **Komplettes Kit inklusive Scanner, Li-Ionen-Akku und RF-Cradle**



außerdem eine schnelle, genaue Leseleistung. Das Standard-Multi-Interface gibt Ihnen Flexibilität in der Anbindung über USB, RS232, Keyboard Wedge oder Wand Emulation. Plug&Scan-Kits sorgen für eine einfache Installation. Der Lithium-Ionen-Akku garantiert berührungsloses Scannen am Arbeitsplatz bei gleichzeitigem Aufladen des Akkus. Wenn sich das Gerät außerhalb des Funkbereichs der Basisstation befindet, werden die Daten im patentierten Batchmodus von Datalogic zwischengespeichert.

Alle diese Funktionsmerkmale zusammen sorgen für eine hervorragende Erfassung von 1D- sowie auch GS1 Databar (RSS-Codes) und eine unübertroffene Zuverlässigkeit. Der Datalogic QuickScan Mobile wird im Kit geliefert (Scanner, Akku und RF-Cradle inkl.) und ist somit die Ideallösung für Einzelhandel und gewerbliche Umgebungen, in denen kabelloses Scannen der Schlüssel zu optimaler Produktivität, niedrigeren Gesamtbetriebskosten und einem profitableren Geschäftsbetrieb ist.

Der Handscanner Datalogic QuickScan Mobile ist ideal für den Einsatz an Kassensystemen geeignet. Durch die RF-Technologie favorisiert sich der Scanner für sämtliche mobile Anwendungen wie Inventur, Preisüberprüfung und Regalauffüllung. Der Linear-Imager basiert auf einer Schmalbandkommunikation im 433 MHz-Bereich. Die Funkreichweite des QuickScan Mobile von 12m ermöglicht Ihren Kunden einen weiträumigen Arbeitsbereich ohne die mit verkabelten Geräten einhergehenden Einschränkungen. Der Arbeitsplatz seiner Mitarbeiter wird dadurch nicht nur erheblich effizienter, sondern auch sicherer.



Verglichen mit Lasergeräten gewährleistet der Aufbau des CCD-Imagers ohne bewegliche Teile eine unübertroffene Zuverlässigkeit und Haltbarkeit und bietet

Spezifikationen

- QS Mobile, KBW, RS232 und USB, hellgrau
- QS Mobile, KBW, RS232 und USB, schwarz
- **Im Lieferumfang enthalten:**
 - Cradle
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Passendes Kabel

Artikelnummer

dlqsm1
dlqsm1sw

siehe Seite 31

Datalogic QuickScan I

- **Einstiegs-Linear Imager für Handel und Büro**
- **Hohe Auflösung mit bis zu 4mils**
- **Schnelle Leserate von bis zu 270 Dekodierungen/Sek.**
- **Ersatz-Scanfenster und Schwanenhals optional**
- **Alle Anschlusstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche**



Lebensdauer des Scanners zu erhöhen, dass Sie bei vergleichbaren Modellen anderer Hersteller vergeblich suchen.

Das im Lieferumfang enthaltene Datalogic Aladdin-Konfigurationsprogramm bietet benutzerfreundliche Merkmale, die die Einrichtung und Inbetriebnahme, auch für unerfahrene Benutzer, zu einem Kinderspiel machen. Der Datalogic QuickScan I besitzt alle Anschlusstypen wie USB, RS232 und eine Tastaturweiche in einem Gerät. Dies macht ihn sehr flexibel in der Datenübertragung.

Durch den optionalen Schwanenhals ist der Scanner wahlweise als Hand- oder Standgerät einsetzbar, was für viele Kunden ein praktisches Zusatzfeature darstellt. Weiteres, umfangreiches Zubehör für den Scanner bietet Ihnen Flexibilität bei der Installation und, zugeschnitten auf die Anforderungen Ihrer Kunden, zusätzlichen Umsatz.

Der Datalogic QuickScan I QD2100 ist das ideale Einstiegsmodell eines Linear Imagers, entwickelt für universellen Einsatz im Handel und Dokumentenmanagement. Darüber hinaus ist er für Anwendungen im Kurier- und Postdienst geeignet. Der Scanner ist ideal für tägliche Arbeiten wegen seines ergonomischen Designs, dem niedrigen Gewicht und seiner geringen handlichen Größe.

Der QuickScan I verfügt über eine hohe Auflösung von bis zu 4mils. Damit liest der lineare Imager eine Vielzahl von Symbologien, darunter die meisten 1D-Codes sowie lineare GS1 DataBar-Codes. Mit bis zu 270 Scans pro Sekunde erfasst er selbst schlecht lesbare Codes besonders schnell. Der QuickScan I bietet den von Datalogic patentierten »Green Spot«, einer Positiv-Lesebestätigung direkt auf dem Code. Im Standmodus bleibt dieser aktiv und zeigt dem Benutzer die optimale Positionierung für schnelles, intuitives Lesen.

Die Bauweise des Datalogic QuickScan I ist für einen besonders langfristigen Einsatz konzipiert. Im Bedarfsfall tauscht der Anwender ein zerkratztes Scanfenster einfach gegen ein Ersatzfenster (Optional) aus. Ein Feature, die Betriebskosten zu verringern und die

Spezifikationen

- QS I, RS232, IBM 46XX und USB, hellgrau
- QS I, RS232, IBM 46XX und USB, schwarz
- QS I, RS232, KBW, Wand und USB, hellgrau
- QS I, RS232, KBW, Wand und USB, schwarz
- QS I, USB, inkl. Kabel und Stand, hellgrau
- QS I, USB, inkl. Kabel und Stand, schwarz

Artikelnummer

dlqsi
dlqsiw
dlqsiwa
dlqsiwas
dlqsiw
dlqsiws

Datalogic PD7100

- **Aggressiver und robuster 1D-Barcodeleser für Logistik, Produktion und Handel**
- **Kabelgebundener Linear-Imager für höchste Ansprüche**
- **Wasser- und staubdicht nach IP65-Standard**
- **Multi-Interface: KBW, RS232, USB (Version mit IBM-Schnittstelle verfügbar)**
- **Mit patentiertem »Green-Spot« – erleichtert die Erfassung**



Sein gummiummanteltes Gehäuse schützt den PD7100 vor harten Stößen, er übersteht selbst mehrfache Stürze aus zwei Meter ohne Schaden. Staub- und spritzwassergeschützt erfüllt der Scanner den Industriestandard IP65 und arbeitet somit zuverlässig und mit kontinuierlicher Leseleistung wie alle PowerScan-Produkte auch unter härtesten Bedingungen. Der patentierte »Green-Spot« sowie ein lauter Piepton bestätigen den Lesevorgang visuell und akustisch auch in Umgebungen, in denen ein hoher Lärmpegel vorherrscht. Optional erhalten Sie den PD7100 auch mit integriertem Pointer, einer Zielvorrichtung für optimales Anvisieren der Barcodes.

Mit dem neuen Barcodeleser PD7100 setzt Datalogic die Tradition ihrer langlebigen und robusten Industrie-Handscanner fort. Das kabelgebundene Lesegerät wartet mit einem linearen Imager auf und überzeugt durch seine Robustheit, seine große Lesereichweite und seine vielfältigen Anbindungsmöglichkeiten. Das innovative und einzigartige Design sowie die Kombination von Scanmerkmalen, die sonst nur in unterschiedlichen Geräten geboten werden, wie hohe Codeauflösung und großer Leseabstand, machen den PD7100 zu einem vielseitigen, leicht zu bedienenden Scanner, der jeden Scanvorgang zum Kinderspiel macht.

Der PowerScan PD7100 überzeugt durch seine verbesserte Scan-Optik sowie die überarbeitete Hardware- und Softwarearchitektur und begeistert Ihre Kunden mit Top-Performance zum günstigen Preis.

1D-Imager Technologie mit hoher Scanleistung (390 Scans/Sek.), 3mils maximale Codeauflösung, eine Lesereichweite von bis zu drei Meter und die Weitwinkelerfassung machen das Gerät zu einem der schnellsten industrietauglichen Lesegeräte und damit ideal für zahlreiche Anwendungen in der Transport-, Logistik- und herstellenden Industrie, insbesondere dort, wo tausende von Codes in kürzester Zeit gelesen werden müssen.

Der PowerScan PD7100 wird mit zwei unterschiedlichen Schnittstellenkombinationen angeboten: das Standard-Multi-Interface unterstützt RS232, Keyboard Wedge und USB; Varianten mit IBM-Schnittstelle sowie mit integriertem Pointer sind ebenfalls direkt ab Lager verfügbar.

Spezifikationen	Artikelnummer
• PD7130, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, KBW, RS232, USB, IP65, gelb/schwarz	dlpd7100
• PD7130, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, KBW, RS232, USB, IP65, Pointer, gelb/schwarz	dlpd7100p
• PD7130, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, KBW, RS232, USB, IP65, schwarz/schwarz	dlpd7100s
• PD7130, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, KBW, RS232, USB, IP65, Pointer, schwarz/schwarz	dlpd7100ps
• Unbedingt mitbestellen:	
• Netzteil für RS232-Version	siehe Seite 31
• Passendes Kabel	siehe Seite 31

Datalogic PBT7100

- **Robuster 1D-Barcodeleser für High-Speed Anwendungen in Logistik und Produktion**
- **Linear-Imager mit Bluetooth-Technologie für höchste Ansprüche und Flexibilität**
- **Hohe Barcodeauflösung, Weitwinkelerfassung und Lesereichweiten bis zu drei Meter**
- **Multi-Interface: KBW, RS232, USB (Version mit IBM-Schnittstelle verfügbar)**
- **Patentierter »Green-Spot« und akustische Lesebestätigung für besonders laute Umgebungen**



eine enorme Erweiterung der Bewegungsfreiheit. Sie entscheiden sich wahlweise für eine Kommunikation mit der Basisstation (Option) oder mit einem anderen Bluetooth-Gerät und nutzen die maximale Übertragungreichweite von bis zu 100 m.

Der PBT7100 erfüllt den Industriestandard IP65 und arbeitet somit zuverlässig und mit kontinuierlicher Leseleistung wie alle PowerScan-Produkte auch unter härtesten Bedingungen. Er ist staub- und spritzwassergeschützt und übersteht selbst mehrfache Stürze aus zwei Meter ohne Schaden.

Mit dem patentierten »Green-Spot« sowie einem lauten Piepton wird der Lesevorgang visuell und akustisch auch in besonders lauten Umgebungen bestätigt. Optional erhalten Sie den PBT7100 auch mit integriertem Pointer, einer Zielvorrichtung für das optimale Anvisieren eines Barcodes.

Der neue Barcodeleser PBT7100 erweitert Datalogic Scannings Modellreihe der kostengünstigen, robusten Industriescanner um eine professionelle Version mit Bluetooth-Technologie. Mehr Bewegungsfreiheit und hohe Performance machen den PBT7100 ideal für Anwendungen in Logistik, Produktion und Handel. Er vereint eine hohe Codeauflösung (bis zu 3 Mils), Weitwinkelerfassung zum Einlesen besonders breiter Codes und einen großen Leseabstand von bis zu drei Meter – eine Kombination von Scanmerkmalen, die sonst nur in unterschiedlichen Geräten geboten werden. Der leicht zu bedienende Scanner, macht jeden Scanvorgang zum Kinderspiel und begeistert Ihre Kunden mit Top-Performance zum günstigen Preis.

Der PBT7100 mit Linear Imaging Technologie erfasst alle Standard Linearcodes, GS1 DataBar- und Stapelcodes mit bis zu 390 Scans pro Sekunde, er zählt damit zu einem der schnellsten industrietauglichen Lesegeräte. Er ist vor allem dort prädestiniert, wo hohe Performance gefragt ist und tausende von Codes in kürzester Zeit gelesen werden müssen. Die integrierte Bluetooth2.0-Technologie sorgt dabei für

Die Basisstation des PowerScan PBT7100 wird mit zwei optionalen Schnittstellenkombinationen angeboten: wahlweise steht ein Standard-Multi-Interface mit RS232, KBW, Pen-Emulation und USB sowie eine Variante mit IBM-Schnittstelle direkt ab Lager zur Verfügung.

Spezifikationen	Artikelnummer
• PBT7100, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, Bluetooth, IP65, gelb/schwarz	dlps7100
• PBT7100, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, Bluetooth, IP65, Pointer, gelb/schwarz	dlps7100-2
• PBT7100, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, Bluetooth, IP65, schwarz/schwarz	dlps7100-3
• PBT7100, Linear-Imager, 390 Scans/Sek., Green-Spot, Bluetooth, IP65, Pointer, schwarz/schwarz	dlps7100-4

Datalogic PM8300

- **Robuster Barcodeleser für industrielle Einsatzbereiche**
- **Mobile, kabellose Variante des professionellen Scanners**
- **Hohe Ergonomie und Flexibilität: Funkreichweite von bis zu 50m**
- **Alle Anschlusstypen in einem Gerät: USB, RS232 und Tastaturweiche**
- **Mit patentiertem »Green-Spot« -erleichtert die Erfassung**



Die PowerScan8300-Modellreihe der mobilen Barcodescanner bietet dieselben professionellen und vor allem robusten Eigenschaften wie die kabelgebundenen Varianten. Das widerstandsfähige Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff macht die Laserscanner zum Allroundtalent im täglichen Dauereinsatz in Industrie und Handel. Weiterhin bieten die kabellosen Geräte durch die hohe Akkuleistung eine besonders lange Arbeitszeit. Mit über 60.000 Scans pro Akkuladung und einer kurzen Ladezeit von lediglich zwei Stunden ist er für sämtliche Einsätze in Produktion und Logistik geeignet. Um auch in sehr lauten Umgebungen ein einfaches Erfassen der Barcodes sicherzustellen verfügt sie über einen deutlich hörbaren Beeper, der in der Lautstärke konfigurierbar ist, besonders helle LEDs und einen Zielpunkt für eine vereinfachte Orientierung.

Als Laserscanner mit einer hohen Auflösung und einem großen Leseabstand erkennen die Barcodescanner in Verbindung mit dem schnellen Mikroprozessor alle gängigen eindimensionalen Barcodes.

Die PowerScan M83xx-Serie überträgt Daten über lizenz- und anmeldefreien Funk im 433MHz Frequenzbereich und kommuniziert bidirek-

tional zwischen Scanner und Host. Ihr Kunde setzt mit maximal 2.000 Geräten eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Geräten im selben Funkbereich ein. Dabei verwaltet eine Basisstation als Empfänger maximal 32 Geräte gleichzeitig. Auf diese Weise stellt das Datalogic Funksystem sowohl für einfache Anwendungen als auch für komplexe Projekte eine flexible und leistungsfähige Lösung dar.

Die robuste Mechanik wurde so entwickelt und getestet, dass sie extremen Stoßbelastungen (zehnfache Falltests aus zwei Metern) sowie auch normalen Stoßbeanspruchungen (tausendfache Falltests aus einem Meter) standhält, ohne dass die Leseleistung beeinträchtigt wird.

Um die mobile Erfassung noch effizienter zu machen, bieten wir Ihnen Versionen mit integriertem Grafikdisplay mit 32x98 Bildpunkten sowie einer Tastatur mit drei Tasten. Der Benutzer empfängt damit über eine aktive Kommunikation mit dem Host zusätzliche Informationen (z.B. die Artikelbeschreibung zum erfassten Barcode im Klartext) oder lässt sich die erfassten Codes direkt anzeigen.

Spezifikationen

- PM8300, Standard HR Laser
- PM8300-D, Standard HR Laser, Display, 3-Tasten-Funktion
- PM8300AR, Auto-Range Laser
- PM8300AR-D, Auto-Range Laser, Display, 3-Tasten-Funktion
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Cradle, Multi-Interface
 - Netzteil
 - Passendes Kabel

Artikelnummer

- dlpsm8300
- dlpsm8300d
- dlpsm8300a
- dlpsm830da
- dlpscr8030
- siehe Seite 31
- siehe Seite 31

Datalogic PM8300-DK

- **Robuster Handlaserscanner für industrielle Einsatzbereiche**
- **Mobile Datenübertragung im 433MHz-Frequenzbereich**
- **Integriertes Display und Keypad für manuelle Eingaben**
- **Sicher nach IP64 Standard**
- **Multi-Interface integriert: USB, RS232 und Tastaturweiche**



Geeignet für sämtliche Anwendungen in Logistik und Produktion, ist der neue PM8300-DK das Topmodell der mobilen Industriescanner. Mit seinem Display und der alphanumerischen Tastatur mit sechzehn Tasten werden die Anwendungsmöglichkeiten enorm erweitert. Zusätzliche Informationen wie Artikelbeschreibungen werden angezeigt, nicht lesbare Barcodes oder Mengenangaben manuell über die telefonartige Tastatur eingegeben. Der PM8300-DK besteht somit selbst dort, wo normalerweise teure MDEs zum Einsatz kommen.

Der PM8300-DK erfasst Barcodes schnell und präzise, selbst schlecht gedruckte oder beschädigte Codes sind für ihn kein Problem. Der von Datalogic patentierte »Green Spot«, eine Positiv-Lesebestätigung direkt auf dem Code ist selbstverständlich. Egal ob Point-to-Point- oder Netzwerkanwendungen, die Datenübertragung im 433-MHz Frequenzbereich gewährleistet Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen.

Spezifikationen

- PM8300-DK, KBW, RS232, USB
- PM8300-DK, KBW, RS232, USB
- Weitere Schnittstellen und Kits
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Cradle, Multi-Interface

Artikelnummer

- dlgri
- dlgrisw
- auf Anfrage
- dlpscr8030

Datalogic PM8500 2D

- **Kabelloser, industrieller Imager mit Megapixel Scan-Engine**
- **Liest 1D- und 2D-Barcodes omnidirektional**
- **Hohe Leistung und Ergonomie: Versionen mit Standard-, High Resolution- und Weitwinkel-Auflösung**
- **3GL-Technologie und patentierter »Green-Spot« für hervorragende Lesebestätigung**



Mit dem neuen PowerScan PM8500 2D stellt Datalogic seiner Reihe von robusten industrietauglichen Scannern der Premiumklasse einen kabellosen Area Imager zur Seite. Uneingeschränkt mobil, erfasst er omnidirektional alle gängigen 1D- und 2D-Codes mit hochauflösender Megapixel-Optik und überträgt diese im 433MHz-Funkstandard. Ideal für sämtliche Anwendungen in Produktion und Logistik ist der PM8500 mit drei verschiedenen Optiken erhältlich: »Standard Range« und »High Density« für typische Lesebedingungen, sowie »Wide Angle« für das Erfassen großer und breiter Codes.

Ausgestattet mit der exklusiven 3GL-Technologie (»Green-Spot« direkt auf dem Code, sowie zwei LEDs an Ober- und Rückseite des Gerätes) ist eine Lesebestätigung aus jedem Winkel sichtbar, der laute Signalton sorgt zusätzlich auch in lärmenden Umgebungen für Klarheit. Entwickelt für extreme Umgebungsbedingungen erhalten Sie den PM8500 2D standardmäßig ohne (IP65) oder optional mit Display und 3-Tasten Keypad (IP64), nützliche Informationen über Akku-Status, Zeit oder Artikelbeschreibung der erfassten Barcodes werden so im Handumdrehen bidirektional mit dem Host kommuniziert.

Spezifikationen

- PM8500, Multi-Interface
- PM8500, Multi-Interface, 3-Tastenfeld, Display

Artikelnummer

- dlpsm8500
- dlpsm8500d

Datalogic Magellan 8300/8400

- **Bi-optischer omnidirektional-Laserscanner für den Lebensmittel-Einzelhandel**
- **Extrem schnelles Lesen und Dekodieren aller Barcodes**
- **Extreme Performancesteigerung an der Kasse durch fünfseitiges Scanning**
- **Optional mit Antenne zur EAS-Deaktivierung**
- **Programmierbares Multi-Interface**



Die Scanner aus der Datalogic Magellan Serie finden Sie in fast jedem Supermarkt der großen Lebensmittel-Einzelhändler in Europa. Datalogic führt diesen Profi-Markt mit dem Magellan seit vielen Jahren an. Dieser ungewöhnlich hohe Marktanteil in diesem Segment kommt nicht von ungefähr: Mit der 8300/8400er-Serie bestätigt Datalogic das Erfolgsrezept, kompromisslos zuverlässige Kassenscanner für hochprofessionelle Anwendungen zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis anzubieten. Die Scanner bieten modernste Scantechnologie, mit denen Ihr Kunde den Kassendurchsatz, die Lebensdauer der Hardware sowie die Performance des Personals enorm erhöht und gleichzeitig die Kassierzeiten und Kassenschlangen sowie eventuelle Ausfallzeiten auf ein absolutes Minimum reduziert.

Die Vorteile der Datalogic Magellan-Serie für Ihren Kunden sind Performanceverbesserung und Produktivitätssteigerungen. Die Vorteile für Sie als Systemhaus sind zufriedene Kunden und das Gefühl, mit der besten verfügbaren Lösung für eine Problemstellung einen echten Mehrwert anbieten zu können. Zunächst sind die Scanner der Magellan-Serie extrem verlässlich und hochwertig, denn als allererstes muss das System Ihres Kunden zuverlässig laufen. Zudem verfügen die Scanner über viele einzigartige Eigenschaften, die sie der Konkurrenz überlegen machen. Leseleistung, Durchlaufzeiten und Erstleseraten sind laut Hersteller derzeit weltweit ungeschlagen. Dadurch steigern sie erheblich die betriebliche Effizienz der Kasse – speziell in margenschwachen Einzelhandelssegmenten ein wichtiger Faktor für ausreichende Rentabilität eines Geschäfts.

Vom Magellan sind eine Reihe unterschiedlicher Modelle (8300/8400 sowie 8500) verfügbar, die jeweils an die Anforderungen verschiedener Kundengruppen angepasst wurden. Die Geräte der 8300er und 8400er Serie sind in Hinsicht der Scanleistung gleich, jedoch verfügt der Magellan 8400 über eine integrierte Waage und ein optionales Kundendisplay, z.B. für zertifizierte Anwendungen im Servicetheken-Bereich oder zum Wiegen von Versandgut o.ä. Die Einbindung diverser Waagenhersteller (z.B. Bizerba, Mettler-Toledo etc.) erfolgt durch Datalogic im Einzelfall auf Anfrage. Beide Modelle bieten echtes, 5-seitiges, bi-optisches und omnidirektionales Scannen. Das heißt, der Scanner erfasst den Barcode auf dem Objekt in jeder Ausrichtung, und zwar aus zwei Richtungen gleichzeitig. Damit erkennt er Barcodes auf fünf von sechs Seiten des zu scannenden Objektes (auf allen Seiten außer oben). Für den Bediener stellt dies eine enorme Arbeitserleichterung dar, da Barcodes auf den Produkten nicht erst umständlich gesucht und zum Scanfenster hin ausgerichtet werden müssen, sondern in nahezu allen Fällen einfach

über den Scanner hinüberzuschoben sind. Gleichzeitig erhöht sich die Scangeschwindigkeit enorm, sodass lange Kassenschlangen gar nicht erst entstehen. Die hohe Scanrate von 3.900 Scanlinien pro Sekunde sowie die ausgefeilte Dekodierelektronik sorgen dafür, dass Barcodes auch unter den widrigsten Umständen erkannt werden (z.B. eingerissene oder teilweise zerstörte, stark verschmutzte, wellige oder schlecht gedruckte Barcodes).

Neben der Lesegeschwindigkeit erhöht der Magellan 8400 vor allem die Verlässlichkeit der Wiegung: die patentierte All-Weights Wiegeschale reduziert Verluste durch Minderwiegen ganz enorm. Viele Objekte im Lebensmittel-Einzelhandel sind für kleine Wiegeflächen kaum geeignet und erzeugen einen Wiegeverlust, der oft deutlich die über die mit dem Produkt überhaupt zu erzielende Marge bei weitem überschreiten.

Weiterhin verfügen die Scanner im Vergleich zum Wettbewerb über eine bis zu 77% verringerte Stromaufnahme, was die Kosten für Energie enorm reduziert und gleichzeitig die Umwelt schont. Zum schnellen, fünfseitigen Scannen gesellen sich eine flexible Schnittstellenlösung, die alle gängigen Host-Schnittstellen unterstützt sowie umfangreiche Auswertungs- und Analysefunktionen. Im Vergleich zum Magellan 8300 verfügt hier der Magellan 8400 über eine erhöhte Scangeschwindigkeit sowie einen noch einmal erweiterten Funktionsumfang: Die Analysemöglichkeiten reichen von der Identifikation wiederkehrender, mangelhafter Barcodes über Performancemessungen bis hin zur Untersuchung individuellen Bedienerverhaltens (z.B. Bediener nutzt vornehmlich eins der beiden Scanfenster: Bediener richtet Barcode noch zu häufig aus etc.).

Optional gibt es sowohl für den Magellan 8300 als auch den Magellan 8400 eine EAS-Deaktivierungs-Funktion. Warensicherungsetiketten von Checkpoint oder Sensormatik werden dann beim Einlesen der Barcodes über eine integrierte Antenne Mittels eines Deaktivators des jeweiligen EAS-Herstellers unschädlich gemacht und können am Ausgang dann keinen Alarm mehr auslösen.



Spezifikationen

- Magellan 8300, bi-direktionales Scanfeld, 3.900 Scanlinien, Scannen von fünf Seiten, 360°, Multi-IF psmg8300
- Magellan 8400, bi-direktionales Scanfeld, 5.200 Scanlinien, Scannen von fünf Seiten, 360°, reporting, Multi-IF psmg8400
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Passendes Kabel und Netzteil psmgps5

Artikelnummer

Datalogic Magellan 8500

- **Bi-optischer omnidirektional-Laserscanner für viele Einzelhandelsbereiche**
- **Extrem schnelles Lesen und Dekodieren aller Barcodes**
- **Erkennt den Barcode auf allen sechs Seiten des Scanobjekts**
- **Optional mit Antenne zur EAS-Deaktivierung**
- **Programmierbares Multi-Interface**



Durch seine herausragenden Leseigenschaften und sein kompaktes Design ist der Magellan 8500 vorwiegend in allen Kassenbereichen mit hohem Warendurchsatz die richtige Wahl. Sein omnidirektionales Scanfeld erfasst den Barcode in jeder Ausrichtung und vereint eine hohe Erstleserate mit hervorragender Zuverlässigkeit und einfacher Handhabung.

Der Magellan 8500 bietet eine Option zur Deaktivierung diebstahlgeschützter Ware im Zusammenhang mit entsprechenden Impulsgebern für Checkpoint Warensicherungsetiketten. Sehr praktisch ist auch hier das flexible Multi-Interface: Mit einem einzigen Modell steht Ihrem Kunden, je nach angeschlossenem Schnittstellenkabel, die Kommunikation per USB, Tastaturweiche und RS232, oder auch eine große Anzahl von Emulationen für die unterschiedlichsten Kassen- und Industrie-Protokolle zur Verfügung. Durch einfaches Austauschen des Kabels reagieren Sie so jederzeit auf Veränderung des Kassensystems, ohne den Scanner selbst auswechseln zu müssen. Umfangreiches Zubehör sowie alle denkbaren Ersatzteile sorgen für Flexibilität bei der Installation sowie eine lange Investitionssicherheit.

Der Magellan 8500 ist die Variante mit der höchsten Scannerperformance aller Magellan-Scanner: Mit echtem, 6-seitigem Scannen erkennt das Gerät Barcodes auf allen Seiten des Produktes – auch auf der Oberseite des Objektes! Im Ergebnis muss der Bediener die zu scannende Ware überhaupt nicht mehr betrachten, da der Barcode in jedem Fall erkannt wird, ganz egal wo auf der Ware sich dieser befindet. Hierdurch erhöht sich noch einmal ganz erheblich die Geschwindigkeit jeder einzelnen Kassentransaktion, denn der Kassierer kann die Ware nun bildlich am Scanner vorbeischaufeln, sodass der Kunde mit dem Einpacken der Ware kaum noch nachkommt.

Weiterhin verfügt der Magellan 8500 über die patentierte Omega-Tek Scanfunktion, die ausgefeilte Trainings- und Analysetools zum Scanverhalten der Mitarbeiter zur Verfügung stellt. Unter Beachtung etwaiger gesetzlicher Vorschriften optimiert der Anwender mittels dieser Analysen sein eigenes Scanverhalten oder vergleicht sich mit Kollegen, um auch bei hohem Kundenaufkommen stets ein optimales und zügiges Scannen sicherzustellen.

Spezifikationen

- Magellan 8500, bi-direktionales Scanfeld, 6,400 Scanlinien, Scannen von sechs Seiten, 360°x2, Multi-Interface psmg8500
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Netzteil und passendes Kabel

Artikelnummer

psmgps5

DATALOGIC™



Magellan™

The Market Pioneer in Powerful Scanning Technology

Datalogic Magellan 2300HS/2200VS

- **Professionelle Einbauscanner für unterschiedliche Anwendungen**
- **Hohe Performance und Geschwindigkeit: 15cm Feldtiefe, 100 Scans/Sek.**
- **Multi-Schnittstelle für schnelle Anbindung an jedes System**
- **Zusätzlicher Anschluss eines Handscanners möglich**
- **Inklusive PIR-Software für automatische Analysefunktionen**



Mit der Magellan-Produktreihe bieten Sie Ihren Kunden Einbauscanner auf höchstem Niveau, die seit Jahren von allen großen Unternehmen in Retail und Lebensmitteleinzelhandel erfolgreich eingesetzt werden. Überall dort, wo höchste Leistung und professionelle Hardware am hochfrequentierten Kassensbereich gefordert ist, bietet der Magellan die ideale Lösung. Die kompakten Geräte der 2xxx-Serie sind kompatibel mit den Vorgängermodellen HS1250 und somit gleichermaßen für den Austausch bestehender Lösungen wie auch für den Aufbau neuer Kassensysteme geeignet. Die Magellan-Produktreihe zählt zu den Wertungssiegern seiner Klasse in Bezug auf Leserate, Lesbarkeit schlecht gedruckter Labels und verbesserter Ergonomie. Als Einbauvarianten bieten wir Ihnen den Magellan sowohl Horizontal- als auch Vertikalscanner an:

Der kompakte Magellan 2300HS ist ein Horizontalscanner, der auf der professionellen Technik der 8000er Serie beruht und daher besonders bei mittlerem bis hohem Warendurchsatz in Lebensmittelhandel, Apotheken oder Warenhäusern punktet. Mit 1.800 Scanlinien pro Sekunde und einer Feldtiefe von über 15cm gewährleistet er eine schnelle Warenerfassung und wartet darüberhinaus mit diversen einzigartigen Software-Features und Funktionen auf.

Auf einer Grundfläche von gerade einmal 16x16cm verfügt er über ein dichtes Scanmuster mit 18 Linien und maximiert mit 100Scans pro Sekunde die Ergonomie der Kassenkraft enorm. Der integrierte Flash-Speicher garantiert ein einfaches Software-Update und bietet Ihnen und Ihrem Kunden mit Software-Features wie dem »Productivity Index Reporting« und der Dekodiersoftware »Advanced First-Strike« umfangreiche Auswertungs-, Administrations- sowie Fernwartungsfunktionen. Durch das Multi-Interface reagieren Sie mit dem Magellan flexibel auf Anforderungen Ihrer Kunden. Lediglich das passende Schnittstellenkabel ist notwendig und das Gerät kommuniziert in der von Ihnen gewählten Version. Weiterhin verfügt er über einen spannungsversorgten RS232-Port, um einen weiteren externen Handscanner zu installieren.

Wie sein horizontales Schwestermodell, liest auch die vertikale Variante Magellan 2200VS alle gängigen Barcodes. Durch sein großes, 20Zeilen umfassendes omnidirektionales Scanmuster liest er Codes ebenfalls mit 100 Scans pro Sekunde ein. Sie installieren ihn auf der im Lieferumfang befindlichen Plattform am Kassentisch und nehmen ihn über die gewählte Schnittstellenvariante in Betrieb. Das Kassenspersonal führt die Waren einfach an dem großen, stoßfesten Sichtfenster vorbei und hat bei einer Feldtiefe von über 23cm einen überaus hohen Bewegungsfreiraum. Der integrierte Beeper bestätigt einen erfolgreich gelesenen Barcode und erhöht den Kassendurchsatz damit enorm.



Spezifikationen	Artikelnummer
• Magellan 2300HS, Multi-Interface	psmg2300
• Magellan 2200VS, Multi-Interface	psmg2200
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Kabel	siehe Seite 31

Datalogic Magellan 3200VSi

- **Vertikaler Einbauscanner mit leistungsstarker Imaging-Technologie**
- **Highspeed-Erfassung von linearen und 2D-Barcodes**
- **Enorm langlebig: Keine beweglichen Bauteile**
- **Schnelle Anpassung durch softwarebasierende Konfiguration**



Der Incounter-Scanner Magellan 3200VSi definiert die Barcodeerfassung am Checkout von Grund auf neu: Als professioneller Imager für 2D- und GS1-Codes liefert er herausragende Ergebnisse beim Erfassen schwer lesbarer, z.B. abgeschnittener oder schlecht gedruckter Barcodes, mit einer Geschwindigkeit mit der bis dato nur Laserscanner aufwarten konnten. Die intelligente Beleuchtungstechnologie Illumix liefert maximale Produktivität und ergonomische Bedienung sogar von Mobiltelefonen, PDAs und Computerbildschirmen.

Auf Grund der leistungsstarken Imager-Technologie sind die meisten Scannerfunktionen softwarebasierend, die Verwaltung und Konfiguration durch diverse Tools ist somit ein Kinderspiel. Ein weiterer Vorteil: Der rasend schnelle Imager hat keine beweglichen Bauteile, Lasermodule oder rotierenden Motoren und gewährleistet somit eine besonders langlebige und problemfreie Bedienung über Jahre. Sowohl ein Micro-SD Slot sowie diverse Schnittstellen (IBM, USB, RS232, Powered-USB) sind standardmäßig on Board, kompatibel zu seinen Vorgängermodellen werden Kabel, Ausschnitte im Tisch und sogar das sehr teure Saphirgläser übernommen, was einen absolut niedrigen TCO von Haus aus garantiert.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 3200VSi, 1D, RS232	psmg3200
• 3200VSi, 1D/2D, USB, KBW, inkl. Netzteil	psmg3200-2

Datalogic Magellan 3300HSi

NEU!

- **Hochleistungs-Einbauscanner mit Imaging-Technologie**
- **Liest alle GS1- und 2D-Barcodes (2D-Version) mit Höchstgeschwindigkeit**
- **Langlebigkeit durch robustes Edelstahlgehäuse**
- **Kinderleichte Software-Updates via USB oder microSD**



Der Magellan 3300HSi ist speziell auf die hohen Anforderungen im Einzelhandel ausgerichtet und erfüllt alle Erwartungen an einen leistungsstarken Einbauscanner mit Leichtigkeit. Als erster In-Counter-Scanner der Magellan-Familie verfügt er über die neueste Imaging-Technologie und revolutioniert damit das Scannen im Bereich eines jeden hochfrequentierten Kassensbereichs.

Omnidirektionales Scannen auf kleinstem Raum mit der Geschwindigkeit eines Laserscanners und der Leistung eines Imagers sind seine schlagkräftigen Argumente. Er erfasst standardmäßig alle 1D- und GS1-Codes, liest via Upgrade auch 2D-Codes oder ist von Haus aus als 2D-Modell erhältlich. Dank Imager-Technologie verzichtet er auf alle beweglichen Komponenten eines Laserscanners, was Beschädigungen und Ausfälle auf ein Minimum reduziert. Software-Anpassungen sind dank USB-Schnittstelle und integriertem microSD-Kartenleser problemlos durchzuführen, ein zusätzlicher Handscanner wird kinderleicht per RS232 angeschlossen. Das kompakte Gehäuse aus Edelstahl ist äußerst robust, wodurch der Magellan einen flexiblen Einbau gewährleistet und über einen langen Zeitraum professionellen Dienst verrichtet. Als hilfreich erweisen sich außerdem die grüne LED, die einen erfolgreichen Scan signalisiert, sowie der automatische Ruhemodus bei längerer Inaktivität.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 3300HSi, 1D, RS232	psmg3300
• 3300HSi, 2D, Multi-Interface, USB-Kit, inkl. NT	psmg3300-2

Datalogic Kabel und Zubehör

Anschlusskabel, -art	Passend für	Beschreibung	Datalogic-PN	Artikelnummer
• PS/2	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gerade, grau, 2,0 m	90G001010	dlcab321
• PS/2	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gedreht, grau, 2,0 m	90A051360	dlcab365
• PS/2	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gedreht, grau, 2,0 m, ext. NT.	90A051740	dlcab391
• PS/2	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	spezial Kabel für Notebooks, ohne Weiche	90A051140	dlcab321n
• PS/2	Magellan 1000/1400**	gedreht, 3,5 m, ext. NT.	8-0741-17	pscab74117
• PS/2	PowerScan	gerade, für PS8000 Serie	CAB-436	dlcab436
• PS/2	PowerScan	gedreht, für PS8000 Serie	CAB-437	dlcab437
• RS232	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gedreht, grau, 2,0 m	90A051891	dlcab408
• RS232	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gerade, grau, 2,0 m	90G001070	dlcab327
• RS232	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gedreht, grau, 2,0 m	90A051330	dlcab362
• RS232	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gerade, grau, 2,0 m, Pin9 Power	90A051230	dlcab350
• RS232	Magellan 1000/1400**	gedreht, 3,5 m, ext. NT.	8-0736-80	pscab73680
• RS232	PowerScan	gerade, schwarz, 2,0 m	CAB-433	dlcab433
• RS232	PowerScan	gedreht, schwarz, 2,0 m	CAB-434	dlcab434
• USB	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gerade, grau, 2,0 m	90A051902	dlcab412
• USB	Magellan 1000/1400, QuickScan	gedreht, schwarz, 3,5 m, POT	8-0734-16	pscab73416
• USB	Magellan 1000/1400**	gerade, schwarz, 2,0 m, POT, High-Speed	8-0734-10	pscab73410
• USB	PowerScan	gerade, schwarz, 2,0 m	CAB-438	dlcab438
• USB	PowerScan	gedreht, schwarz, 3,5 m	CAB-439	dlcab439
• USB	QS6000 Serie	gerade, schwarz, 4,5 m, POT	8-0734-08	pscab80734
• Powered-USB	Gryphon, Touch, Heron, Dragon,*	gerade, grau, 2,0 m	90A051903	dlcab413
• Adapter	Diamond	Universal-Adapter	90A051500	dlcab376
• IBM	Gryphon, Heron, Firescan	gerade, RS485, 4PIN	90A051420	dlcab370
• IBM	Gryphon, Touch, Heron, Dragon	gerade, RJ45	90G001050	dlcab325

Zubehör	Passend für	Beschreibung	Datalogic-PN	Artikelnummer
• Akku	PowerScan 7000BT	Li-Ion Akku, 3,7 V, 2400mA	11-0218	ps7000batt
• Dockingstation	Gryphon Mobile	Übertrage- und Ladestation	90A351000	dlgrom
• Dockingstation	Gryphon Mobile	Übertrage- und Ladestation, schwarz	90A351023	dlgromsw
• Dockingstation	PowerScan 8030	Übertrage- und Ladestation	BC8030-433	dlpscr8030
• Lade-/Empfangseinheit	PowerScan RF	Ohne AC Adapter, RS232 und PS/2	PS13-1010R	ps7000rfcr
• Tischständer	Gryphon	Wand-/Tischhalterung	90ACC1770	dlgrhold
• Tischständer	Gryphon	Tischständer für Freihandbetrieb	90ACC1760	dlgrhold3
• Tischständer	Gryphon, Firescan	Tischständer für Freihandbetrieb	90ACC1873	dlgrhold4
• Tischständer	Gryphon, Dragon, Firescan, Lynx	Wand-/Tischhalterung, grau	90ACC1770	dlgrhold
• Tischständer	Gryphon, Dragon, Firescan, Lynx	Wand-/Tischhalterung, schwarz	90ACC1790	dlgrholdsw
• Tischständer	Touch65/90	Wand-/Tischhalterung	90ACC1879	dlt60hold
• Tischständer	Touch65	Wand-/Tischhalterung	90ACC1878	dlt65hold
• Holster	Gryphon	Holster für Freihandbetrieb	90ACC1760	dlgrhold3
• Holster	Gryphon, Firescan	Holster für Freihandbetrieb	90ACC1873	dlgrhold4
• Standfuß	Magellan 1000i	Standfuß, flexibel, Höhe 23 cm, schwarz	11-0143	psmggss
• Standfuß	Magellan 1000i	Standfuß, flexibel, Höhe 23 cm, grau	11-0160	psmggs
• Standfuß	Magellan 1000i	Standfuß, Höhe 76 mm, schwarz	11-0114	psmgps3
• Standfuß	Magellan 1000i	Standfuß, Höhe 76 mm, grau	11-0115	psmgps
• Standfuß	QuickScan 6500	Standfuß, schwarz	8-0681-02	ps65hss
• Standfuß	QuickScan 6500	Standfuß, grau	8-0681-01	ps65hs
• Schutztasche	PowerScan 8000	Universal Gürteltasche	HLS-8000	dlpscas2
• Schutztasche	PowerScan 8000	Gürteltasche mit Clip	PC-P080	dlpscas1
• Mounting plate	Magellan 2200VS	Metallplatte für eine vertikale Montage	11-0174	psmgm
• Einbaurahmen	Magellan 2300HS	Einbaurahmen für eine horizontale Montage	11-0178	psmgcm

Netzteil	Passend für	Beschreibung	Datalogic PN	Artikelnummer
• Netzteil	Gryphon, Dragon, Firescan, Lynx*	Netzteil 5V mit Netzkabel EU	90ACC1891	dlfpspg5
• Netzteil	Gryphon, Dragon, Firescan, Lynx*	Netzteil 5V ohne Netzkabel	90ACC1882	dlfpspg555
• Netzteil	OM-3000/3010/Gryphon	Netzteil 12V mit Netzkabel EU	90ACC1895	dlfpspg12
• Netzteil	Magellan 2200/2300, Falcon**	230 Volt (EU)	4004-0798	psmgps1
• Netzteil	Magellan 2200/2300, Falcon**	230 Volt (UK)	4004-0795	psmgps4
• Netzteil	Magellan 1000i/1400i	Netzteil 5,2 V ohne Netzkabel	4004-0746	psmgps2

* Auch passend für Diamond, Lynx, FireScan / ** auch passend für PowerScan, Quickscan

Weitere Kabel wie beispielsweise für die unterschiedlichen Systeme, Netzteile und Zubehör erhalten Sie auf Anfrage!

the **MOBILE** **SOLUTION** in your **POCKET!**

New

DATALOGIC[™]
memor

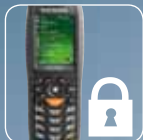
The Datalogic Memor[™] pocket mobile computer now offers shirt pocket convenience with Windows Mobile 6.1, an imaging bar code scanner, and Edge connectivity.



small



rugged



secure



intuitive



DATALOGIC[™]
www.mobile.datalogic.com

Datalogic Memor

- **Mobile Datenerfassung im Miniaturformat**
- **Schneller XScale PXA 310 Prozessor mit 624MHz und 128MB RAM**
- **Laserscanner / optional 2D-Imager für Track and Trace-Anwendungen**
- **Windows Mobile 6.1 / Windows CE 5.0**
- **GSM auf Edge-Basis für Kommunikation**
- **20 Gummitasten und Multifunktions-Joystick**
- **Robust nach IP54-Industriestandard**

Noch mehr Leistung und höhere Performance erwartet Sie mit der Neuauflage des erfolgreichen Memors. Klein, leicht, ergonomisch, robust und vielseitig einsetzbar, wurde das Miniatur-Mobilterminal aus dem Hause Datalogic noch einmal in wesentlichen Punkten verbessert. Speziell für Anwendungen in Retail und Außendienst entwickelt, verfügt das robuste Handheldterminal jetzt über einen schnelleren Prozessor, mehr Speicher, wahlweise über Windows Mobile 6.1 sowie optional Mobilfunk. Mit der 2D-Imager-Variante erfassen Sie ab sofort auch Linear, Stapel-, 2D- und direkt aufgebrachte Codes sowie Unterschriften. Weitere Neuerungen finden sich in den Bereichen Akku, Tastatur und den Audiooptionen.

Die exzellente Ergonomie und sein geringes Gewicht schützen selbstverständlich auch beim Relaunch des bewährten Mobilterminals vor Ermüdungserscheinungen beim Bediener, während die langlebigen, in der Leistung gesteigerten Li-Polymer Akkus eine komplette Schicht abdecken. Durch das Windows CE 5.0 oder Mobile 6.1 Betriebssystem installieren Sie die unterschiedlichsten Anwendungen auf dem Gerät, die Bedienung per Tastatur oder Touchscreen erleichtert das Handling enorm und auch die neuen drahtlosen Kommunikationsoptionen (WLAN, Bluetooth und Edge) machen den Datalogic Memor zum idealen Begleiter in Handel und Logistik. Die integrierte Telefonfunktion (GSM/GPRS/EDGE) erleichtert die Gesprächsführung oder ist für eigene Anwendungen einsetzbar.

Mit einer Größe von nur 15x5,5cm und ca. 230 Gramm ist der Datalogic Memor kaum größer und schwerer als ein Mobiltelefon. Trotzdem bietet der Minicomputer auf diesem geringen Format die volle Funktionalität zur mobilen Datenerfassung und Disposition: der integrierte hochaggressive Laserscanner liest mit bis zu 110 Scans pro Sekunde alle gängigen Barcodes aus bis zu 90cm Entfernung. Für 2D-Anwendungen mit hoher Auflösung und Bilderfassung steht Ihnen ab sofort auch ein Area Imager zur Verfügung.

Noch mehr Speicher, schnellerer Prozessor und perfekte Anbindungsmöglichkeiten

Der schnelle XScale PXA 310 Prozessor mit 624MHz sorgt für noch mehr Leistung, 128MB RAM und 256MB Flash Memory geben zusätzliche Sicherheit zur Speicherung von Benutzer- und Programmdateien. Der benutzerzugängliche MicroSD-Slot macht die Erweiterung mit handelsüblichen SDHC kompatiblen Karten einfach und kostengünstig.

Die Anbindung an alle existierenden Systeme erfolgt auf drei mögliche Arten: Die Grundversion arbeitet offline als Mini-Computer mit Speicher. Die Datenübertragung vom und zum Gerät erfolgt dabei über die integrierten Standardschnittstellen via Kabel (RS232 und USB). Für eine professionelle Online-Anbindung an Warenwirtschaftssysteme oder Datenbanken, empfiehlt sich die WLAN-Variante des Memor mit internem IEEE 802.11b/g-Adapter, Cisco-zertifiziertem CCX v4-Funk und Antenne. Auf diese Weise realisieren Sie die Echtzeit-Einbindung in jedes Firmennetzwerk ohne Schwier-



DATALOGIC™
memor

igkeiten auch auf großen Flächen oder im Freien. Eine Version mit Bluetooth-Interface ist ebenso verfügbar, wie mit GSM auf Edge-Basis, wodurch der Funktionsumfang Ihrer Kunden durch Quad-Band Mobiltelefonie enorm erweitert wird.

Äußerst robust bei nahezu unerreichter Ergonomie

Bei seiner hohen technischen Leistung und den vielfältigen Optionen ist der Memor gleichzeitig robust und für einen Einsatz im rauen Arbeitsalltag ausgelegt. Zusätzlich ist das Gerät gegen das Eindringen von Wasser und Staub nach IP54 geschützt. Die große Temperaturspanne ermöglicht den Einsatz sowohl bei Anwendungen drinnen als auch draußen. Kompakte Abmessungen in Kombination mit geringem Gewicht verleihen dem Terminal eine exzellente Ergonomie, hervorragende Handhabung und benutzerfreundliche Ausgewogenheit.

Den Memor erhalten Sie grundsätzlich als einsatzbereites Kit inklusive Lithium-Polymer-Akku und Gürtelclip. Er sorgt bei voller Aufladung für bis zu sieben Stunden Betriebszeit. Ist einmal kein voller Akku vorhanden, verwenden Ihre Kunden optional handelsübliche AAA-Alkalibatterien. Das Netzteil sowie Kabel zur Stromversorgung und USB-Datenübertragung sind im Lieferumfang grundsätzlich enthalten. Für bequeme Datenübertragung sowie zum Aufladen von Ersatz-Akkus ist eine passende Übertragungsstation mit einem Ladefach, ein Mehrfach- sowie ein Fahrzeugcradle mit RS232 optional erhältlich. Weiterhin stehen Ihnen diverse Optionen wie beispielsweise ein Adapter für Zigarettenanzünder, ein Alkaline Akku-Adapter und ein Softcase zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 38.

Spezifikationen

- Memor, WLAN, BT, 128MB RAM, CE 5.0
- Memor, WLAN, BT, 128MB RAM, WM 6.1
- Memor, EdgeE, BT, 128MB RAM, WM 6.1
- **Alle Varianten inklusive:**
 - Batterie, Kable und Netzteil

Artikelnummer

- dlmebtwr1
- dlmebtwr2
- dlmebtwr3

Datalogic Skorpio Gun

- **Mobile Datenerfassung mit Pistolengriff - Höchste Ergonomie für ermüdungsfreies Arbeiten**
- **Optional mit WLAN, Bluetooth und vereinfachter numerischer Tastatur**
- **Laser- oder Long-Range Laserscanner integriert**
- **Farb-Display mit Touchscreen (240x320 Pixel)**
- **Windows CE 5.0 - neu: wahlweise Windows Mobile 6.1**
- **Mit patentiertem »Green-Spot« - erleichtert die Barcodeerfassung**
- **Wasser- und Staubdicht nach IP64-Standard**



Der Datalogic Skorpio-Gun verfügt über führende Zuverlässigkeit und Robustheit auf dem Industriemarkt. Er wurde für raue Umgebungen konzipiert und übersteht auch mehrfaches Herunterfallen und übermäßige Beanspruchung. Exzellente Ergonomie und ein geringes Gewicht schützen vor Ermüderscheinungen beim Bediener, während die langlebigen Li-Ionen Akkus eine komplette Schicht abdecken. Der leistungsstarke Laserscanner mit integriertem »Green Spot« zeigt die Lesebestätigung direkt auf dem Code an und vereinfacht so die Arbeit für den Bediener enorm. Die Long-Range Leseoption ermöglicht Lesungen im Abstand von einer Armlänge bis hin zu mehreren Metern.

Die Systemarchitektur des Skorpio-Gun vereint den schnellen Intel X-Scale Prozessor (312MHz, 128MB RAM) mit der professionelle »slim«-Version des Windows CE 5.0 oder wahlweise WM 6.1 Betriebssystem. Bluetooth und WLAN (802.11 b/g) für eine kabellose Kommunikation gestatten eine schnelle Übertragung und eine nahtlose Kommunikation mit jedem vorhandenen Informationssystem Ihrer Kunden. Durch das moderne Funk-Sicherheitsprotokoll WPA und WPA2 sind seine Daten sicher vor fremdem Zugriff.

Die Gun-Version des Skorpio erhalten Sie in vier unterschiedlichen Versionen (siehe Abbildung): Beim Standard-Laserscanner profitiert der Bediener vom patentierten »Green Spot«, der die Lesebestätigung gut sichtbar direkt auf dem Code anzeigt. So wird auch in lauten Umgebungen die erfolgreiche Lesung bestätigt. Die Standardvariante liest im Bereich von 5 bis 90 cm bei 40 mil Code, abhängig von der Codeauflösung. Der Long Range Laserscanner liest einen 40 mil Code aus einer Entfernung von 20 bis 200 cm, ebenfalls abhängig von der Codeauflösung. Mit diesem Scanner lesen Ihre Kunden reflektierende Etiketten auch aus größere Entfernungen. Durch die Long-Range Option bietet der Skorpio die besten Eigenschaften seiner Klasse und verschafft Ihnen einen erheblichen Wettbewerbsvorteil.

Der Datalogic Skorpio-Gun verfügt über ein gut sichtbares, farbiges Grafikdisplay (240x320Pixeln) mit Antiscratch-Schutzfolie. Die Eingaben macht der Benutzer wahlweise über das 8,9 cm (3,5") -Touchdisplay oder über die praktische alphanumerische Tastatur mit 38 Tasten.

Ab sofort ist der Skorpio auch mit einer vereinfachten numerischen Tastatur mit 28 Tasten erhältlich. Die vergrößerten Nummerntasten sorgen für eine leichtere Bedienbarkeit, eine mitgelieferte Folie deckt auf Wunsch die standardmäßig aufgedruckten Buchstaben und Symbole ab, dies garantiert eine konzentriertere Eingabe, Fehler werden dadurch minimiert.

Die Lese pistole erfüllt klassische Terminalapplikationen mit dem DL-TCL-NET Software Client zu hundert Prozent. Diese äußerst moderne web-basierende Lösung nutzt den Microsoft Internet Explorer über eine DL Locked-Web-Browser Anwendung. Entwickler gestalten und entwickeln mit der MCL Collection schnell ein- oder mehrere Datenerfassungslösungen, während Wavelink Avalanche IT-Managern die Möglichkeit gibt, mobile Datenerfassungsgeräte zentral zu verwalten, umzukonfigurieren, zu synchronisieren oder Firmware Updates und Treiber per Fernüberwachung direkt aufzuspielen.

Geringes und ausgewogenes Gewicht, kompakt und dennoch robust, ausgestattet mit der neusten Generation in Punkto Hardware, Software und Wireless Communication - das sind die wesentlichen Eigenschaften des Skorpio-Gun und Kriterien die ihn zum Vorreiter im Bereich der mobilen Datenerfassung machen! Er verfügt über den angenehmsten Griff und die besten Triggertasten im Bereich Lagerverwaltung, abgeleitet vom erfolgreichen Datalogic Gryphon. Die universelle Griff form garantiert ebenfalls beste Handhabung, auch wenn mit Handschuhen gearbeitet wird. Speziell für arbeitsintensive Umgebungen konzipiert, glänzt er durch einfache Trage- und verbesserte Übertragungsmöglichkeiten.

Die Fallhöhe von 1,5m und IP64 Schutzklasse gegen Wasser und Staub machen den Leser zum Besten seiner Klasse und zur idealen Wahl in rauer Umgebung. Die große Temperaturspanne ermöglicht den Einsatz sowohl bei Anwendungen drinnen als auch draußen.

Der Datalogic Skorpio-Gun ist mit Li-Ion Akkus ausgestattet, die eine hohe Autonomie während der Datenerfassung, der Datenverarbeitung und Kommunikation garantiert. Die Batterie kann innerhalb weniger Sekunden ausgetauscht werden ohne dass die Einheit physisch abgeschaltet werden muss. Während der Austauschphase werden alle Daten bis zu zwei Minuten sicher zwischengespeichert.

	Laser Green Spot WLAN	Laser Long Range WLAN	Laser Green Spot Bluetooth WLAN	Laser Long Range Bluetooth WLAN
	•	•	•	•
		•		•
			•	•
	•	•	•	•

Spezifikationen

- Skorpio-Gun, WLAN, Laserscanner
- Skorpio-Gun, WLAN, BT, Laserscanner
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Passendes Cradle und Netzteil

Artikelnummer

dlskgw1
dlskgw2
siehe Seite 38

Datalogic Skorpio

- **Mobile Datenerfassung für Handel und Logistik**
- **Wasser- und Staubdicht nach IP64-Standard**
- **Optional mit WLAN, Bluetooth und vereinfachter numerischer Tastatur**
- **Farb-Display mit Touchscreen (240x320 Pixel)**
- **Hochaggressiver Laserscanner integriert**
- **Windows CE 5.0 - neu: wahlweise Windows Mobile 6.1**
- **Mit patentiertem »Green-Spot« - erleichtert die Barcodeerkennung**



über ein helles Farbdisplay mit Touchscreen, dessen großer Betrachtungswinkel effektives und ergonomisches Arbeiten ermöglicht. Zusätzlich vereinfacht und beschleunigt eine Tastatur mit 38 Tasten die Eingabe von Daten, Codes und sonstigen Details. Auch mit einer vereinfachten numerischen Tastatur mit 28 Tasten ist erhältlich. Die vergrößerten Nummerntasten sorgen für eine leichtere Bedienbarkeit, während eine mitgelieferte Folie auf Wunsch die aufgedruckten Buchstaben und Symbole abdeckt. Dies garantiert eine konzentriertere numerische Eingabe und minimiert Fehler.

Der Datalogic Skorpio ist ein robuster Mobilcomputer mit Touchscreen und Windows CE, der sich besonders für mobile Lösungen im Einzelhandel eignet - sowohl im Verkaufs- als auch im Lagerbereich. Dank seines ergonomischen Designs, minimiert der Skorpio Ermüdungserscheinungen beim Bediener wie kein zweites Gerät am Markt. Dabei geht der Skorpio keine Kompromisse ein und bleibt auch in rauen Umgebungen, nach Stürzen, starken Erschütterungen und wiederholten Stößen äußerst zuverlässig.

Die nahtlose Einbindung in Funknetzwerke realisieren Sie optional via integriertem WLAN-Adapter. Realtime-Anwendungen in Lager- und Dispositionssysteme, direkter Datenbankzugriff sowie die Integration in Warenwirtschafts- und ERP-Systeme sind so effizient mit Standardtools zu realisieren. Auch der einfachen drahtlosen Kommunikation mit anderen Geräten wie mobilen Etikettendruckern, Mobiltelefonen oder Access-Points via Bluetooth steht bei der Bluetooth-Variante nichts im Wege.

Die Systemarchitektur des Datalogic Skorpio basiert auf der leistungsfähigen Kombination von Intels XScale Mikroprozessor mit dem aktuellen Windows CE Betriebssystem. Je 64 MB RAM und Flash sorgen jederzeit für eine sichere Speicherung von Benutzer- und Programmdateien und ein kinderleichtes Update. Durch die integrierte Backup-Batterie werden die Daten bei einem Akkuausfall bis zu 20 Minuten zwischengespeichert. Der Skorpio verfügt weiterhin über einen Erweiterungsplatz für MiniSD-Karten. Er eignet sich somit auch für speicherintensive Anwendungen und gewährleistet den leichten Austausch von Daten. Darüber hinaus verfügt der Skorpio

Der Datalogic Skorpio unterstützt konventionelle, textbasierte Erfassung genauso wie grafische Lösungen über Web-Browser. Mittels der MCL-Collection entwickeln Programmierer einfache Anwendungen für die mobile Datenerfassung genauso wie komplexe Programme. IT-Manager schätzen das einfache, zentralisierte Management der Mobilgeräte mit der Wavelink Avalanche Software, die eine Fernwartung, Synchronisation und Aktualisierung von Firmware und Treibern erlaubt.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Skorpio, WLAN, 64 MB RAM/Flash, 312 MHz	dlskwr1
• Skorpio, WLAN, BT, 128MB RAM/Flash, 520 MHz	dlskwrbt1
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Cradle und Netzteil	siehe Seite 38

Datalogic Kyman

- **Mobile Datenerfassung per Laser**
- **Version mit Pistolengriff, wahlweise Windows Mobile 6.0 oder CE 5.0 vorinstalliert**
- **Großes Farbgrafikdisplay mit integriertem Touchscreen**
- **Optional mit WLAN oder Bluetooth**
- **Wasser- und Staubdicht nach IP64-Standard**



standardmäßig im Hardcover integriert ist. Sollte ein verkratztes Display die Arbeit behindern, muß nicht der teure Touchscreen sondern lediglich die kostengünstige Folie ersetzt werden.

Das robuste Handheld-Terminal Kyman bildet das zentrale Element in Datalogics mobiler Produktfamilie, die sich auf intelligente Automatisierungslösungen für Außendienst und Logistiklösungen konzentriert. Er vereint das niedrigste Gewicht seiner Klasse mit einer besonders ergonomischen Gestaltung. Die daraus resultierende Handhabung setzt neue Maßstäbe.

Der Datalogic Kyman erfüllt die unterschiedlichsten Anforderungen Ihrer Kunden in vollem Umfang und erweist sich als überaus professionelles Terminal für den alltäglichen Gebrauch: Durch das robuste Kunststoffgehäuse (IP64), den Long-Life-Batterien, der flexiblen Netzwerk-Anbindung und der einfachen Datenerfassung erweist sich der Kyman als Allrounder in jeder Anwendung. Zusätzlich zu dem hohen Speicher verfügt er über eine Mini-SD Kartenschnittstelle für einen kinderleichten Backup oder dem Zugang zu externen Datenquellen.

Das stabile Gehäuse mit Stoßschutzmantel ist für den harten Alltagsseinsatz ausgelegt. Die Standardversion des Kyman mit Laserscanner erfasst 1D-Codes mit 35 Scans pro Sekunde. Er überträgt die Informationen gleichzeitig drahtlos optional per Bluetooth oder WLAN. Die Systemarchitektur des Kyman basiert auf der leistungsfähigen Kombination des Intel XScale Mikroprozessors mit dem Betriebssystem Windows CE. Mit 64MB RAM und 64MB Flash erfüllt das Terminal auch zukünftige Anforderungen anspruchsvoller Anwender und unterstützt konventionelle, textbasierende Anwendungsgebiete ebenso wie Web-basierende Lösungen.

Vom Kyman haben wir eine Reihe unterschiedlicher Tastaturversionen und Bauformen für Ihre individuellen Kundenwünsche auf Anfrage verfügbar.

Eine hohe Gewährleistung für einen langfristigen Einsatz des Kyman bietet nicht nur das physikalische Design, sondern auch die Schutzfolie über dem Touchscreen, die in allen MDE-Geräten von Datalogic



Spezifikationen	Artikelnummer
• Kyman, Batch, alphanum.-Tastatur, inkl. Batterie	dlky1
• Kyman, WLAN, alphanum.-Tastatur, inkl. Batterie	dlkymr1
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Cradle und Netzteil	siehe Seite 38

Datalogic Elf

- **Robuster Industrie PDA für Profi-Datenerfassung in Industrie und Logistik**
- **Mobiles Touchterminal mit Höchstleistung: 624 MHz Prozessor, 256 MB RAM/Flash**
- **Mit 3MP Kamera und wahlweise 1D-Laserscanner oder 2D-Imager**
- **Windows Mobile 6.5 inkl. sämtlicher Tools bereits vorinstalliert**



Der Industrie PDA »Elf« von Datalogic überzeugt nicht nur mit absolut robuster Konstruktion und perfekter Ergonomie sondern auch mit enormer Leistung und noch nie da gewesener Funktionsvielfalt im handlichen Format. Egal ob im Innen- oder Außenbereich - einhändig bedienbar via Touchscreen (640x480 Pixel) oder Tastatur (27 numerische oder 46 QWERTY Tasten) garantieren die hohe Prozessorleistung und der Speicher Datenerfassung auf höchstem Niveau: Der schnelle 624 MHz XScale Prozessor, 256 MB RAM/Flash und der integrierte Micro SD Slot gewährleisten höchste Geschwindigkeit und Sicherheit.

Barcodes werden optional per 1D-Laserscanner oder 2D-Imager, Bilder und Unterschriften mit der integrierten 3 Megapixel Kamera erfasst. Für eine sichere Datenübertragung stehen wahlweise vier Funktechnologien zur Verfügung: Bluetooth 2.0 EDR, 802.11 a/b/g mit Cisco CCX V4 Zertifizierung, UMTS HSDPA für mobile Sprach- und Datenkommunikation oder GPS für Navigation und Ortung sowie die optionale 13,56 MHz RFID-Erfassung sind in dem kompakten PDA standardmäßig enthalten und bieten somit beste Voraussetzungen für jede Anwendung.

Spezifikationen

- Elf, Bluetooth, WLAN, num. 27 Tasten, 1D Laser dlef
- Elf, Bluetooth, WLAN, alphanum. 46 Tasten, 2D Imager dlef-4

Artikelnummer

Datalogic Falcon X3

- **Echtzeit-Datenerfassungsterminal für Handel und Logistik**
- **Integrierter 1D-Laserscanner oder 2D-Imager mit 3MP Kamera**
- **Wahlweise Windows CE 6.0 oder Windows Mobile 6.5 vorinstalliert**
- **8,9 cm (3,5") TFT-Farbdisplay, 320x240 Pixel Touchscreen**



Die neue Generation der Falcon Mobilterminals überzeugt durch robuste Bauweise (IP64), Ergonomie, diverse Ausstattungen und intelligente Tools für Konfiguration und Wartung - perfekt auf die unterschiedlichen Anforderungen im Handel, in Vertriebszentren und Warenlagern angepasst.

Er verfügt wahlweise über einen 1D-Laserscanner (HP oder XLR) oder 2D-Imager inkl. 3MP-Kamera. Neben der leistungsstarken Performance (Lesereichweite bis zu 380 cm) erfolgt die Datenerfassung über das 320x240 Pixel große Farbdisplay mit Touchscreen oder das hintergrundbeleuchtete Tastenfeld mit 29 oder 52 Tasten. Der Intel XScale Prozessor mit 624 MHz verarbeitet die Daten nicht nur rasend schnell, vielmehr gewährleistet die parallele Computerarchitektur mit Co-Prozessor störungsfreie Multi-Tasking Applikationen. 256 MB RAM/Flash, Windows CE 6.0 oder Mobile 6.5 sowie die breite Palette an Schnittstellen (USB, RS232, Ethernet, Bluetooth) gewährleisten weiterhin absolute Flexibilität für jede Anforderung. Lange Laufzeiten des Lithium-Ionen-Akkus, diverse Tools und Emulationen sowie das große Angebot an Zubehör für Hand- und Pistol-Version erweitern die Bandbreite der Applikationen um ein Vielfaches.

Spezifikationen

- Falcon, Bluetooth, WLAN, num. 27 Tasten, 1D Laser dlfa-1
- Falcon, Bluetooth, WLAN, alphanum. 46 Tasten, 2D Imager dlfa-2

Artikelnummer

Information



PAL – OUT-OF-THE-BOX SOFTWARELÖSUNG VON DATALOGIC

- **Vollwertige Warenwirtschafts-Software direkt vom Hersteller – Gratis!**
- **Ideal für Warenein- und -ausgang, Logistik, Inventur und Bestellung**
- **Sofort einsetzbar oder kinderleicht zu individualisieren**
- **Kompatibel zu Windows Embedded CE und Windows Mobile**
- **Inklusive PAL-Communicator für eine schnelle und einfache Datenübertragung**



Mit PAL bietet Datalogic den Anwendern eine kluge und leistungsstarke Softwarelösung für die schnelle Bestandsaufnahme im Einzelhandel, im Warenlager oder Außendienst. Windowsbasiert unterstützt sie den Anwender effizient beim Bestellungsmanagement, der Logistik und der Datenerfassung bei einer Inventur. Ihm steht ein fertiges Tool zur Verfügung, individuell passt er einzelne Felder an und legt direkt los mit dem Erfassen von Waren oder der Auftragseingabe. Der integrierte PAL-Communicator überträgt die Daten vollautomatisch an einen angeschlossenen PC, wandelt die Daten gebrauchsgerecht um und stellt Sie den unterschiedlichsten Anwendungen zur Verfügung.

Der Vorteil von PAL besteht darin, dass es sämtliche Anforderungen, die in diesem Bereich gestellt werden, bereits von Haus aus erfüllt. Dafür ist keinerlei Programmierung notwendig – der Mehrwert für Sie: Als Out-of-the-Box-Lösung verkaufen Sie die Terminals direkt weiter, haben keinen Aufwand und verdienen doppelt! Aber auch für individuelle Anpassungen und Weiterentwicklungen steht Ihnen die Software als Plattform via Source-Code zur Verfügung. Die Effizienz und Einfachheit der Anwendung werden Sie überzeugen. Sowohl der Datalogic Elf als auch der Datalogic Falcon haben das hilfreiche Tool bereits vorinstalliert. Für alle anderen Geräte laden Sie die Software kostenlos auf der Seite des Herstellers www.datalogic.com herunter.

Für Höchstleistungen!

Neu

falcon™ X3

Robustheit, Ergonomie und Echtzeitdatenerfassung in einer benutzerfreundlichen Lösung, dafür steht der neue Falcon™ X3 von Datalogic.



Extrem robust



Echtzeitdaten



1D/2D mit "green spot"



XLR Long Range Erfassung



Kristallklares Display

DATALOGIC™

DATALOGIC MOBILE

www.falcon.mobile.datalogic.com

Datalogic Formula 734-E



- **Datalogics meistverkauftes MDE-Gerät**
- **LCD-Grafikdisplay (4x16 Zeichen)**
- **Klein und kompakt: nur 165x56x32mm**
- **Bestes Preis-/Leistungsverhältnis seiner Klasse**
- **Geringes Gewicht für ein ermüdungsfreies Arbeiten**
- **Laserscanner integriert**
- **25 Silikongummitasten (alphanumerisch)**

Das Formula 734-E ist das meistverkaufte Produkt aus der mobilen Datenerfassungsreihe von Datalogic. Das Terminal in Taschenformat ist ausgesprochen leicht (nur 184g), voll programmierbar und als Offline- oder Funkversion mit 433MHz erhältlich. Damit bietet das F734-E das beste Preis-/Leistungsverhältnis seiner Klasse und ist eine ideale Lösung für viele Applikationen im Bereich Transport, Logistik und Produktion.

Mit einem Speicher von bis zu 1MB RAM werden Datenmengen problemlos verwaltet. Der F734-E ist somit perfekt gerüstet um komplexere Anforderungen zu erfüllen oder die Datenerfassung mittels individueller Erfassungsroutinen zu unterstützen. Eine schnelle Ausführung der erstellten Programme wird durch die Prozessorgeschwindigkeit (8 bit CMOS) erreicht wodurch folglich die Produktivität Ihrer Kunden enorm gesteigert wird.

Das Gerät verfügt über einen integrierten Laserscanner für alle gängigen Barcodes. Die ausgezeichneten Lesefähigkeiten und die hohe Scanrate sorgen für eine Barcodeerfassung aus einer Distanz von bis

zu 70cm - auch bei schlecht gedruckten oder beschädigten Barcode-Etiketten. Eine erfolgreiche Erfassung des Scanvorgangs stellt der Formula 734-E sowohl visuell über eine zweifarbige LED wie auch durch den integrierten piezoelektrischen Buzzer dar, der in Frequenz und Dauer frei zu programmieren ist.

Das große hintergrundbeleuchtete LCD-Display mit 4 Zeilen je 16 Zeichen zeigt alle Informationen klar an. Über die praktische Tastatur mit 25 ergonomisch angeordneten, alphanumerischen Silikontasten werden Daten, Codes und Text sehr schnell eingegeben.

Zur kundenspezifischen Programmierung des Gerätes stehen die Softwarepakete »EasyGen« oder »Development System for Formula« für eine Windowsumgebung zur Verfügung. Mit Hilfe dieser kostenlosen Software generieren Sie spielend Anwendungen für Inventur, Lagerverwaltung, Waren-Ein-/Ausgang, speziell auch im Retail-Bereich.

Auch für den intensiven Einsatz in harten Industrieumgebungen ist der Formula ideal geeignet: Er bietet eine hohe Stoßsicherheit und ist gegen eindringenden Staub oder Wasser geschützt. Long-Life Akkubatterien (NiMH) garantieren eine Autonomie des Gerätes für mehr als acht Stunden.

Im Lieferumfang des Formula ist standardmäßig ein Akku und Gürtelclip enthalten. Eine ausführliche Übersicht über Datalogic Zubehör finden Sie auf Seite 38.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Formula 734-E, Batch, 1 MB RAM, inkl. Batterie, grau dlf734e1	
• Unbedingt mitbestellen:	
• Passendes Cradle mit Netzteil	siehe Seite 38

Datalogic Kabel und Zubehör

Anschlusskabel, -art	passend für	Beschreibung	Datalogic-PN	Artikelnummer
• PS/2	Magellan 1000/1400, Falcon, PowerScan, QuickScan	gedreht, 3,5 m, ext. NT.	8-0741-17	pscab74117
• PS/2	Magellan HS/VS	gerade, grau, 4,5 m, AT/PS2	8-0735-01	pscab73501
• RS232	Magellan 1000/1400, Falcon, PowerScan, QuickScan	gedreht, 3,5 m, ext. NT.	8-0736-80	pscab73680
• RS232	Magellan HS/VS	gerade, grau, 4,5 m	8-0730-04	pscab73004
• RS232	elf	Mobile Kabel, RS232 Handylink	94A051972	dlcabrc
• USB	Magellan 1000/1400, Falcon, PowerScan, QuickScan	gedreht, schwarz, 3,5 m, POT	8-0734-16	pscab73416
• USB	Magellan 1000/1400, Falcon, PowerScan, QuickScan	gerade, schwarz, 2,0 m, POT, High-Speed	8-0734-10	pscab73410
• USB	Magellan HS/VS	gerade, 4,5 m, ext. NT.	8-0732-04	pscab73204
• USB	Pegaso	USB Kabel, Power-in	95A051078	dlpecabu
• USB	elf	Mobile Kabel, USB Handylink	94A051970	dlcabuc
• Micro USB	elf	Micro USB Kabel, zum PC als Client	94A051968	dlcabmuc
• Micro USB	elf	Micro USB Kabel auf Typ A Buchse als Host	94A051969	dlcabmuh
• Verbindungskabel	Skorpio	USB-Verbindungskabel, verbindet das Cradle mit dem PC	94A051017	dlcab381
• Verbindungskabel	Formula	gerade, grau, 2,0 m, RS232	94A054000	dlcabf734

• Weiter auf der nächsten Seite

Datalogic Kabel und Zubehör

Zubehör	passend für	Beschreibung	Datalogic-PN	Artikelnummer
• Akku	Falcon	Li-Ionen Akku, 3,7 V, 2.000 mA	11-0023	ps4420batt
• Akku	Falcon	Li-Ionen Akku, 3,7 V, 2.400 mA	95ACC1302	dlfabat1
• Akku	J Series	Li-Ionen Akku, 7,4 V, 1.070 mA	94ACC1293	dljbat1
• Akku	J Series	Li-Ionen Akku, 7,4 V, 1.800 mA	94ACC1294	dljbat2
• Akku	Kyman	Li-Ionen Akku, 7,2 V, 2.200 mA	94ACC1302	dlkybat1
• Akku	Memor	Li-Ionen Akku, 3,6 V, 1.000 mA	94ACC1326	dlmebat2
• Akku	Memor	Li-Ionen Akku, 3,6 V, 2.000 mA	94ACC1325	dlmebat1
• Akku	Pegaso	Li-Ionen Akku, 3,7 V, 2.200 mA	95A201015	dlpebat1
• Akku	Pegaso	Li-Ionen Akku, 3,7 V, 3.300 mA	95A201016	dlpebat2
• Akku	Skorpio	Li-Ionen Akku, 3,7 V, 2.200 mA	94ACC1309	dlskbat1
• Akku	Skorpio	Li-Ionen Akku, 3,7 V, 3.300 mA	94ACC1329	dlskbat2
• Akku	Viper	Li-Ionen Zusatz-Akku	94ACC4661	dlvibat1
• Akku	elf	Li-Ionen Akku, 3,7 V, 3.300 mA	94ACC1377	dlelfbat
• Dockingstation	Falcon	Dockingstation für Falcon 4400	11-0125	ps4420cr
• Dockingstation	elf	RS232, USB, Cradle, Netzteil, Ersatzbatterie Slot	94A151124	dlelfcr
• Dockingstation	Formula	Dockingstation für F734	94A154012	dlf734cr
• Dockingstation	Formula 725	Dockingstation für F725	94A154052	dlf725cr
• Dockingstation	J Series	Dockingstation für J Series	94A151096	dlJ Seriescrad
• Dockingstation	Kyman	Dockingstation für Kyman	94A151101	dlkycr
• Dockingstation	Memor/Formula	Dockingstation für Memor	94A151111	dlmecr
• Dockingstation	Pegaso	Dockingstation für Pegaso inkl. USB-Kabel	95A151051	dlpe1crd
• Dockingstation	Skorpio	Dockingstation für Skorpio	94A151099	dlskcr
• Dockingstation	Viper	Dockingstation für Viper, inkl. RS232-Kabel	94A151090	dlvicr
• Ladestation	Falcon	Ladestation für einen Akku	95A151012	dlfa1chg
• Ladestation	Falcon	Ladestation für bis zu vier Akkus	95A251026	dlfa4chg
• Ladestation	J Series	Ladestation für bis zu vier Akkus	94A151098	dlje4chg
• Ladestation	Kyman	Ladestation für bis zu vier Akkus	94A151102	dlky4chg
• Ladestation	Pegaso	Ladestation für bis zu vier Akkus	95A251020	dlpe4chg
• Ladestation	Skorpio	Ladestation für bis zu vier Akkus	94A151114	dlsk4chg
• Ladestation	Viper	Ladestation für bis zu vier Akkus, ohne Netzteil	94A154840	dlvi4chg
• Batteriehalterung	Memor/Formula	Batteriehalterung für drei Batterien	94ACC1327	dlmebh
• Schutztasche	Falcon	Gürteltasche für Falcon	95ACC1056	dlfacas1
• Schutztasche	Falcon	Gürteltasche mit Quick Release für Falcon	95ACC1057	dlfacas2
• Schutztasche	Formula 725	Gürteltasche für Formula 725	94ACC1267	dlf725pock
• Schutztasche	J Series	Gürteltasche für J Series	94ACC1287	dljecas1
• Schutztasche	J Series	Gürteltasche für J Series mit spezieller Halterung	94ACC1307	dljecas2
• Schutztasche	Kyman	Gürteltasche für Gun und Handheld	94ACC1342	dlkycas1
• Schutztasche	Kyman	Gürteltasche Cordura mit Gürtelclip	94ACC1303	dlkycas2
• Schutztasche	Skorpio	Schutz- und Tragetasche	94ACC1311	dlskcas1
• Schutztasche	Skorpio	Schutz- und Tragetasche Gun	94ACC1330	dlskcas2
• Schutztasche	Viper	Schutz- und Tragetasche mit Gürtelhalterung	94ACC1272	dlvicas1
• Pistolengriff	Pegaso	Ergonomische Handhabung, schnell zu montieren	95ACC1296	dlpegun1
• Gürtelclip	Pegaso	Gürtelhalterung	95ACC1297	dlpeclip
Netzteile	passend für	Beschreibung	Datalogic-PN	Artikelnummer
• Netzteil		Netzteil für Ladestationen (ohne Netzkabel)	94ACC4595	dlfps18
• Netzkabel		Netzkabel für Netzteil (siehe oben)	94ACC1150	kabeurosw
• Netzteil	Memor	Direktladenetzteil für Memor und Cradle	94ACC1324	dlfpspg530

• Weitere Kabel und Zubehör wie Schutztaschen, Docking-Stations, etc. sind auf Anfrage erhältlich!

Datalogic R-Serie

- **Robuste Fahrzeugterminals speziell für Produktion, Logistik und Lagerverwaltung**
- **Großes, hintergrundbeleuchtetes Farbdisplay mit Touchscreen in drei verschiedenen Größen: 17,8cm (7"), 25,4cm (10"), 30,5cm (12")**
- **Windows CE 5.0 und Wavelink Avalanche Device Management bereits vorinstalliert**
- **Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse für besonders raue Umgebungen (IP65, IP66 und IP67)**
- **Unterschiedliche Schnittstellenoptionen, WLAN bereits on board**
- **Vielfältige Montageoptionen, direkter Anschluss von kabelgebundenen Barcodelesern**



Mit der neuen R-Serie von Datalogic bieten wir Ihnen hochentwickelte Fahrzeugterminals, die sämtliche Anforderungen in der Logistik- und Lagerverwaltung professionell erfüllen. Inventur, Stockmanagement, Versand und Wareneingang sind die Stichworte, wenn es um die unterschiedlichsten Bedürfnisse in diesen Bereichen geht. Verschiedene Displaygrößen stehen Ihnen für nahezu jedes Fahrzeug zur Verfügung, ein ausgereiftes Angebot an Montageoptionen gibt Ihnen Flexibilität bei der Anbringung. Die R-Serie ist äußerst vielseitig und variabel einsetzbar, der Anschluss externer Tastaturen und Handscannern zur Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten ist dabei selbstverständlich auch nachträglich noch möglich. Mit ihrem Aluminiumgehäuse setzen sie den Standard in Sachen Robustheit und überzeugen besonders in rauen Umgebungen wie Kühlhäusern, Produktions- und Außenbereichen.



Für eine effiziente Fehlerreduzierung beim Wareneingang, bei der Ein- oder Auslagerung sowie dem Versand, sind Fahrzeugterminals unverzichtbar. Die speziell für die Lagerverwaltung konzipierten MDE-Computer der R-Serie von Datalogic steigern die Produktivität erheblich und verbessern die Arbeitsabläufe Ihrer Kunden enorm. Sämtliche Komponenten sind abgestimmt auf die Gegebenheiten solcher Geräte, schockresistent und auf langjährigen Einsatz ausgelegt. Sie erhalten die Terminals in drei unterschiedlichen Größen von 17,8 cm (7") über 25,4cm (10") bis zu 30,5cm (12"). Sie sind ausgestattet mit einem großen und gut lesbaren hintergrundbeleuchteten Farbdisplay mit integriertem Touchscreen.



Das bereits vorinstallierte Betriebssystem Windows CE 5.0 ist speziell für industrielle Anwendungen entwickelt und 100% kompatibel zu bestehenden Systemen Ihrer Kunden. Die Fahrzeugterminals verfügen über eine Marvell X-Scale CPU mit 520 MHz, 128MB RAM sowie einen Flash Speicher mit 128 MB. Neben der hohen Leistung zeichnen sich die Geräte auch durch die hohe Bandbreite an Applikationen aus. Standardkarten wie beispielsweise für UMTS sind per PCMCIA zu benutzen, für eine Speichererweiterung steht Ihnen ein CF-Slot zur Verfügung.

Durch die spezielle 2-Tail Technologie sind die Screens äußerst widerstandsfähig und funktionieren auch bei starker Nutzung ohne Probleme. Auf Anfrage optional erhältlich ist neben den Standardvarianten auch eine 17,8 cm (7") Version mit vertikalem Display. Neben sämtlichen Anwendungsbereichen in der Hubfördertechnik sind die kleinen Modelle besonders für den Maschinen- und Agrarbereich prädestiniert.

Für eine numerische Eingabe bedient sich der Benutzer des linearen Nummernblocks per Touchbutton auf der Vorderseite der Geräte, unterschiedliche Anwendungen steuert er über die Funktionstasten. Eine optionale Softwaretastatur (25 unterschiedliche Tastatur-Layouts in acht Sprachen) erlaubt die alphanumerische Eingabe über den Touchscreen. Externe Tastaturen



im QWERTY- und ABCD-Layout sind optional natürlich jederzeit auch nachträglich zu installieren und über Montageoptionen am Fahrzeug zu befestigen.



Die kompakten Fahrzeugterminals sind natürlich in Kombination mit den professionellen Barcodelesern von Datalogic besonders effizient. Die Scanner sind kinderleicht per USB oder RS232 direkt anzuschließen, Funkvarianten werden optional über Star Modems mit den Terminals verbunden.



Das Angebot an Schnittstellen umfasst neben zwei RS232-Interfaces (davon eins gepowered für die Stromversorgung eines externen Handheld-Gerätes) auch drei USB-Anschlüsse (1xUSB2.0 für den Host, 1xMini-USB1.1 »on-the-go« und 1xMini USB Client).

Für die einfache Anbindung an jedes bestehende Netzwerk sorgt das integrierte WLAN 802.11b/g. Datenübertragung in Echtzeit ins lokale Netzwerk wird somit besonders einfach und sicher. Die vorinstallierte und lizenzierte Fernwartungssoftware Wavelink Avalanche sorgt für eine reibungslose Geräteverwaltung, das ebenfalls kostenlose Konfigurationstool Wavelink Terminal Emulation unterstützt sie bei der Konfiguration.

Mit ihrem Aluminiumgehäuse im läuferlosen Design ist die R-Serie federführend in Sachen Robustheit: auch starke Vibrationen und Schocks auf Fahrzeugen ohne elastische Federung stecken die Geräte anstandslos weg. Um auf die unterschiedlichen Spezifikationen der Fahrzeuge, in denen die Terminals verbaut werden zu reagieren, verfügen die Geräte über ein fünf Meter langes Stromkabel zum direkten Anschluss an die Bordelektronik. Staplerfeste Netzteile

machen zusätzliche Converter unnötig und fangen Voltschwankungen bis zu 20 Sekunden ab.

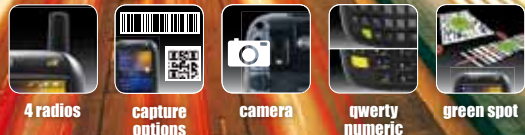
Die 25,4cm (10")- und 30,48cm (12")-Versionen erhalten Sie optional mit An- Ausschaltautomatik: Mit einem Zündungsanschluss sind Schaltzeiten frei definierbar und so die Applikationen der Terminals dem Arbeitsablauf perfekt anpassbar. Des Weiteren sind diese Versionen wahlweise mit integrierte Heizung vorhanden, arbeiten ganzjährig in Außen- oder Tiefkühlbereichen bei Temperaturen bis -30°C. Der höchste individuelle Schutzklasse IP67 gewährleistet Ihren Kunden hierbei den höchsten Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz und Reinigungsmitteln.

Bei uns finden Sie neben umfangreichem Zubehör, wie verschiedenste Fahrzeughalterungen oder externe Tastaturen mit ABCD- oder QWERTY- Layout, auch die passenden mobilen Handscanner. Egal ob Handheld-Scanner der PowerScan Serie oder Mobilterminals für zusätzliche Eingaben, wir bieten Ihnen das komplette Programm selbstverständlich inklusive kompletten Zubehör.

Spezifikationen	Artikelnummer
<ul style="list-style-type: none"> R Serie, 17,8 cm (7") LCD Display mit integriertem Touchscreen, 500cd/qm, 480x234 Pixel, 128 MB RAM/Flash, WLAN 802.11b/g, Windows CE, 2xUSB, 2xRS232 	dlr7
<ul style="list-style-type: none"> R Serie, 25,4 cm (10") LCD Display mit integriertem Touchscreen, 230cd/qm, 800x600 Pixel, 128 MB RAM/Flash, WLAN 802.11b/g, Windows CE, 2xUSB, 2xRS232 	dlr10
<ul style="list-style-type: none"> R Serie, 30,5 cm (12") LCD Display mit integriertem Touchscreen, 350cd/qm, 800x600 Pixel, 128 MB RAM/Flash, WLAN 802.11b/g, Windows CE, 2xUSB, 2xRS232 	dlr12



The World in Your Hand



MOBILE @work™



Technology and ruggedness, combined with revolutionary ergonomics and blazing speed: Elf™, Datalogic Mobile 's new PDA, the device geared for Field Force Automation and Retail applications.



Boost your business with innovative technology, times 3!
The Elf™ delivers ergonomics, rugged construction, laser and image data capture, along with real time computing and communication speed in a product that is easy to develop for, deploy and manage.

**PROFESSIONAL
EASY&INTUITIVE
REAL TIME
VOICE&DATA**



DATALOGIC MOBILE
www.elf.mobile.datalogic.com

did you know?

4.5 Million



Fact: Over the last 10 years, more than 4.5 million Voyager scanners have been sold to end users around the world.

Since the introduction of the Voyager series more than 10 years ago, it has become the world's best-selling single-line laser scanner. Honeywell's new Voyager® 1200g is the next evolution in this popular series of scanners. The Voyager 1200g is designed to deliver superior scanning performance and unmatched readability on poor quality or damaged bar codes. Whether smudged, dirty, torn, or printed on a shiny or curved surface, the Voyager 1200g excels at scanning poor quality bar codes, minimizing the need to manually enter data. ***Make the decision that tens of thousands of end users around the world have made—choose Voyager for your linear scanning needs.***

Honeywell

Honeywell

Mit Honeywell bieten wir Ihnen eine der neuen Top-Marken für Scanning und mobile Datenerfassung. Der Hersteller mit dem breiten Produktprogramm steht nicht nur für einen starken Mutterkonzern, sondern bietet mit seinen technisch ausgefeilten Produkten Lösungen für hohe Ansprüche in Handel, Industrie und Verwaltung.

Unter dem Namen Honeywell finden Sie alle Scanner und Mobilprodukte vereint, die sich in den letzten Jahrzehnten einen ausgezeichneten Ruf als innovative und zuverlässige Geräte gemacht haben. Honeywell hat sich über die Jahre einen ganz klaren Platz unter den Top-Herstellern in diesem Segment verschafft. Der Konzernbereich »Honeywell Scanning & Mobility« bietet Ihnen als Reseller ein sehr umfangreiches und hochwertiges Produktprogramm vom Entry-Level Handscanner über Industrie- und DPM-Lösungen, Healthcare-Produkten bis hin zu mobilen Erfassungsgeräten.

Das Produktportfolio von Honeywell ist eines der breitesten in der AIDC-Branche – mit ihm schaffen Sie Lösungen für Handel, Verwaltung und Gesundheitswesen sowie für Industrie, Transport und Logistik. Die innovativen Produkte werden vervollständigt mit passender Software und Services, mit denen Sie als Wiederverkäufer für Ihre Kunden Projekte mit größter technischer und wirtschaftlicher Effizienz entwickeln und realisieren.

Honeywell ist ein international tätiger Konzern mit Niederlassungen, Entwicklungs- und Produktionsstätten in nahezu allen Ländern der Welt. Zusammen mit allen Geschäfts-

bereichen, Aerospace, Automation & Control, Speciality Materials sowie Transportation Systems erwirtschaftet Honeywell jährlich weltweit 37 Milliarden US-Dollar (2008). Der Geschäftsbereich Scanning & Mobility ergänzt die existierenden Anwendungen, Produkte und Lösungen von Honeywell im Bereich Automation & Control, in denen neben industrieller Sensorik und Messtechnik auch professionelle Produkte für Sicherheits- und Haustechnik angeboten werden.



Honeywell Produktübersicht

Handscanner Retail



Produkt	Eclipse 5145	Voyager 1200g	Voyager 9520/40	Voyager GS 9590
Beschreibung	Seite 48	Seite 48	Seite 49	Seite 51
Charakteristiken	<ul style="list-style-type: none"> • Einsteigermodell • Handlaserscanner mit CodeGate/CodeSense für den High-Density Bereich 	<ul style="list-style-type: none"> • Neuste Generation des weltweit meist verkauften Laserscanners • Als Handheld- oder Präsentationsscanner verwendbar • Multi-Interface: USB, KBW und RS232 	<ul style="list-style-type: none"> • Handlaserscanner inkl. Zubehör • Nachfolger des MS951 • Modell 9540 mit CodeGate für gezieltes Scannen 	<ul style="list-style-type: none"> • Handscanner für zahlreiche Anwendungen • Ergonomischer Pistolengriff • Mit CodeGate-Technologie für gezieltes Scannen
Besonderheiten	Geeignet für kleine Barcodes, Barcodelisten/ Menüs (gezieltes Scannen)	Perfekt für alle Kassenapplikationen, als Hand- oder Präsentationsscanner einsetzbar.	Für gesamten Kassensbereich, als Hand- und Fixedscanner einsetzbar	Für gesamten Kassensbereich, als Hand- und Fixedscanner einsetzbar
Garantie	36 Monate	60 Monate	60 Monate	60 Monate

Handheld Scanner 2D



Produkt	Xenon 1900 / h	Xenon 1902 / h	Focus BT 1690
Beschreibung	Seite 55	Seite 55	Seite 53
Charakteristiken	<ul style="list-style-type: none"> • Omnidirektionaler Area Imager in sechster Generation • Leistungsstarke Adaptus Imaging Technologie 	<ul style="list-style-type: none"> • Omnidirektionaler Area Imager in sechster Generation • Leistungsstarke Adaptus Imaging Technologie • Mit Bluetooth Interface 	<ul style="list-style-type: none"> • Area Imager Barcodescanner • Liest 1D- und 2D Barcodes inkl. PDF417, Matrix und PostalCodes • Bluetooth-Version verfügbar (FocusBT 1633)
Besonderheiten	Optional als Healthcare Version verfügbar	Optional als Healthcare Version verfügbar	Inklusive Standfuß und CodeGate-Technologie
Garantie	60 Monate	60 Monate	60 Monate

NEU!



VoyagerBT 9535

Seite 50

- Leichtgewichtiger Funks-canner mit Bluetooth- und CodeGate-Technologie

Sende- und Ladestation als Wand-/Tischablage im Kit enthalten

24 Monate

Fusion 3780

Seite 51

- Präsentations-Handscanner
- Besonders handlich und flexibel in der Anwendung

Inklusive Scanstand und Anschlusskabel

36 Monate

1300g

Seite 52

- Höchst ergonomischer Linear-Imager
- Extrem robust: dank Imager-Technologie, keine beweglichen Teile

Verschiedene Optiken (Standard, HD und PDF)

60 Monate

3800i / 3820i

Seite 52

- Linear-Imager mit Fall und Aufprall Resistentem Gehäuse (Fallhöhe 2 m)
- Gegen Staub und Dreck abgedichtet (IP54)

Als Kabel- oder Bluetooth-Variante erhältlich

36 Monate



4600g

Seite 56

- 2D-Imager für Handel, Büro und Gastro
- OCR-Datenerfassung zur Identitätsprüfung, wie z.B. Ausweise

Als Kabel- oder Bluetooth-Variante und mit desinfizierbarer Oberfläche erhältlich

60 Monate

4800i

Seite 56

- Area-Imager liest 1D- und 2D Barcodes und erfasst Digitalbilder
- Sturz- und stoßfestes Gehäuse (Fallhöhe 2 m)
- Unterschiedliche Lesereichweiten: SR und SF

Als Kabel- oder Bluetooth-Variante erhältlich

36 Monate

4820i

Seite 56

- Area-Imager liest 1D- und 2D Barcodes und erfasst Digitalbilder
- Sturz- und stoßfestes Gehäuse (Fallhöhe 2 m)
- Unterschiedliche Lesereichweiten: SR und SF

Als Bluetooth-Variante erhältlich

36 Monate

6300i / 6320i

Seite 57

- Professioneller Scanner für diverse Applikationen
- Robuster Industriescanner (IP54)
- Unterschiedliche Lesereichweiten für diverse Applikationen

Als Kabel- oder Bluetooth-Variante erhältlich

18 Monate

Honeywell Produktübersicht

Präsentationsscanner



Produkt	Genesis 7580	Quantum T 3580	Orbit 7120/7180	Vuquest 4980
Beschreibung	Seite 58	Seite 58	Seite 59	Seite 59
Charakteristiken	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsfähiger Präsentationsscanner Für sämtliche 1D, 2D und PDF-Barcodes Code Select und FirstFlash 	<ul style="list-style-type: none"> Kompakter Präsentations-scanner mit robustem Gehäuse Optionaler Single-Line Modus 	<ul style="list-style-type: none"> Präsentationsscanner mit Hands scanner-Option Mit mehreren Designpreisen ausgezeichnet Version mit CodeGate verfügbar (Orbit 7180) 	<ul style="list-style-type: none"> Extrem kompakter Area Imager Vielseitig: tragbar oder Festinstallation
Besonderheiten	Multi-Interface für flexible Einsatzmöglichkeiten	Flexibler Fuß für einen idealen Neigungswinkel	Für Kassenbereiche mit niedrigem Platzangebot	Intelligentes Multi-Interface mit automatischer Erkennung
Garantie	24 Monate	36 Monate	36 Monate	24 Monate

Einbauscanner



Produkt	Horizon 4600	StratosH 2300	Stratos
Beschreibung	Seite 60	Seite 61	Seite 61
Charakteristiken	<ul style="list-style-type: none"> Einbau-Laserscanner EAS Deaktivierung standardmäßig Nachfolger des MS860 	<ul style="list-style-type: none"> Bi-optischer Einbauscanner mit zwei separaten Scanmodulen 360° Scanning, 6-seitig 5.800 Scanlinien/Sek. Multi-Interface Aux-Port für zusätzlichen Hands scanner 	<ul style="list-style-type: none"> Bi-optischer Einbauscanner mit zwei separaten Scanmodulen 360° Scanning, 5-seitig 5.400 Scanlinien/Sek. Multi-Interface Aux-Port für zusätzlichen Hands scanner
Besonderheiten	Weitere Peripheriegeräte und Hands scanner anschließbar	Optional mit integrierter Waage oder Waagenoption; EAS-Antenne	Optional mit integrierter Waage oder Waagenoption
Garantie	36 Months	36 Monate	24 Monate

Mobile Datenerfassung



Solaris 7820

Seite 60

- Kompakter Vertikal-scanner
- Sehr schnelles Erfassen auch von High-Density Barcodes
- Fernwartungsoption

Digitale Fehleranzeige und Multi-Interface für flexible Einsatzmöglichkeiten

36 Monate



Dolphin 6100

Seite 62

- Integrierter Area Imager – liest lineare und 2D Codes
- Robuste Konstruktion im Mobiltelefonformat (IP54)
- Windows CE5.0

Bluetooth 2.0 integriert, WLAN (802.11b/g) optional

12 Monate



Dolphin 6500

Seite 62

- Vielfältiger mobiler Computer
- Integrierter 2D Imager mit Adaptus 5.0 Technologie
- Microsoft Windows CE 5.0

Bluetooth integriert, WLAN (802.11b/g) optional

12 Monate

Mobile Datenerfassung



Dolphin 7600

Seite 63

- Robustes, kompaktes Mobilterminal
- Ideal für einhändigen Gebrauch
- Win CE 5.0 oder Mobile 6.0
- Erfasst alle 1D- und 2D Barcodes, Signaturen

Optional mit WLAN, GSM, GPRS und GPS erhältlich

12 Monate



Dolphin 9700

Seite 63

- Robustes Mobilterminal für professionelle Echtzeit-Datenerfassung
- Integrierter 2D Imager
- GSM/GPRS, WLAN (802.11b/g), Bluetooth
- Windows Mobile 6.5

Optional mit GPS und als Healthcare-Version erhältlich

24 Monate



Dolphin 9900

Seite 64

- Datenaustausch und Sprachkommunikation in Echtzeit
- GSM/GPRS, WLAN (802.11b/g), Bluetooth
- Liest 1D- und 2D Barcodes und erfasst Digitalbilder

Optional mit GPS, als Healthcare-Version und mit Pistolengriff erhältlich

24 Monate

Honeywell Eclipse 5145

- **Kompakter Hand-Laserscanner für alle Barcodes**
- **Leseabstand 0-14 cm, 72 Scans/Sek.**
- **Sehr schnelles Dekodieren**
- **Aggressive, einzeilige Laserzeile für schnelles Lesen mit CodeGate**
- **Auch für hochauflösende Barcodes**
- **Umfangreiche Decoderoptionen einstellbar**



Der Eclipse 5145 ist ein leistungsfähiger Einlinien-Handlaserscanner für alle gängigen Barcodearten. Das kompakte Gehäuse sowie umfangreiche Programmier- und Anschlussoptionen machen ihn zum idealen Allroundscanner für viele typische Barcodeanwendungen.

Der Leseabstand und das Scanfeld ist beim Eclipse 5145 durch die moderne Laserengine deutlich höher als bei einem CCD-Scanner. Dabei liest er durch seine hohe Scanrate sehr aggressiv und auch hochauflösende oder sehr kleine Barcodes fehlerfrei. Er eignet sich daher nicht nur für den Einsatz an der Kasse, sondern zum Beispiel auch für Juweliergeschäfte oder für das Scannen von kleinsten elektronischen Bauteilen oder mechanischen Elementen. Seine Bauweise sowie das kompakte Gehäuse erlauben aber auch den Einsatz in rauen Umgebungen: Er übersteht wiederholte Stürze aus bis zu 1,5 m Höhe auf Beton ohne Schaden. Des Weiteren ist sein Gehäuse versiegelt gegen Einflüsse der Luftverschmutzung, wie beispielsweise Staub. Die Einsatztemperatur des Eclipse 5145 liegt bei -40°C bis 60°C, wodurch er ideal in der kompletten Kühlkette der Lebensmittellogistik Verwendung findet. Mit einem Gewicht von nur 97 g zählt er zu den Leichtgewichten unter den Handscannern und erleichtert unter ergonomischen Aspekten die tägliche Arbeit ungemein.

Bei der optional verwendbaren CodeGate-Funktion speichert der Scanner die gelesenen Daten zunächst zwischen. Erst wenn der Nutzer den CodeGate-Button drückt, werden die Daten freigegeben und die Informationen an den PC übertragen. Der Button ist ergonomisch auf der Oberseite des Gehäuses angebracht und wird mit dem Daumen bedient. Die CodeGate-Funktion eignet sich daher besonders zum Lesen von kleinen Barcodes oder dem Menüscannen und der Dokumentenerfassung. (Siehe Seite 48).

Im Lieferumfang finden Sie alles notwendige Zubehör: Das PowerLinkkabel ist anwenderspezifisch austauschbar. Durch die mitgelieferte Software »Data Parsing« bereiten Sie eingescannte Informationen individuell auf und integrieren Sie professionell in jedes bestehende System.

Spezifikationen

- 5145, Tastaturweiche, weiß
- 5145, Tastaturweiche, schwarz
- 5145, RS232, weiß
- 5145, RS232, schwarz
- 5145, USB, weiß
- 5145, USB, schwarz

Artikelnummer

- ms5145w
- ms5145wsw
- ms5145r
- ms5145rsw
- ms5145u
- ms5145usw

Honeywell Voyager 1200g

NEU!

- **Neueste Generation des weltweit meistverkauften Laserscanners**
- **Als Hand- und Präsentations-scanner zu verwenden (Standfuß inklusive)**
- **Futuristisches Design und High-End Scan-Performance**
- **Aggressive Leseleistung für beschädigte oder besonders kleine Barcodes**
- **Multi-Interface: USB, KBW und RS232 in einem Gerät**



Mit dem Voyager 1200g ergänzt Honeywell die Familie der weltweit meistverkauften Hand-Laserscanner um einen besonders leistungsstarken Barcode-scanner. In seinem bekannt futuristischen Design, welches weiter optimiert wurde, steckt Technik auf höchstem Niveau: Der Single-Line Laser erfasst Barcodes mit höchster Präzision – selbst schlecht gedruckte, beschädigte oder verschmutzte Codes liest er mit Leichtigkeit. Vielseitig einsetzbar sind ihm somit nahezu keine Grenzen gesetzt. Egal ob an der Kasse, im Lager, der Werkstatt oder dem Labor – er macht stets eine gute Figur.

Der Voyager 1200g ist wahrlich eine universelle Komplettlösung: Er scannt nicht nur sämtliche 1D- und GS1 DataBar Codes besonders aggressiv, sondern auch besonders kleine Codes bis zu 3,5 mil – er ist somit flexibel einsetzbar und macht weitere Scanner überflüssig. Weiterhin verfügt er von Haus aus über ein Multi-Interface mit USB, KBW und RS232 und automatischer Schnittstellenerkennung – so ist ein einziges Gerät mit nahezu jedem System einsetzbar.

Durch den mitgelieferten Scanstand wird aus dem Handscanner im Handumdrehen ein Standscanner für Tisch oder Theke. Er erkennt dabei vollautomatisch wenn er sich im Standfuß befindet und schaltet auf »Presentation Mode« um. Dank integrierter Objekterkennung, werden Waren mit hohem Durchsatz einfach am Gerät vorbeigeführt.

Selbstverständlich verfügt der Honeywell Voyager 1200g über die erfolgreiche CodeGate-Technologie, welche vor allen Dingen die Erfassung aus Listen zum Kinderspiel macht. Bei eingeschalteter CodeGate-Funktion aktiviert sich der Scanner ebenfalls automatisch und liest den Barcode ein. Dessen Information wird allerdings erst dann übertragen, wenn der Anwender den CodeGate-Button drückt und so das Lesen des richtigen Barcodes bestätigt. Immer, wenn sichergestellt werden muss, dass nur der richtige Barcode übertragen wird, ist diese Funktion sehr hilfreich.

Spezifikationen

- 1200g, 1D, Multi-Interface, USB Kit, hellgrau
- 1200g, 1D, Multi-Interface, USB Kit, schwarz
- 1200g, 1D, Multi-Interface, KBW Kit, hellgrau
- 1200g, 1D, Multi-Interface, KBW Kit, schwarz

Artikelnummer

- hw1200u
- hw1200usw
- hw1200w
- hw1200wsw

Honeywell Voyager 9520

- **Ergonomischer Laserscanner für alle Barcodes**
- **Leseabstand 0-20 cm, sehr schnelles Dekodieren**
- **Aggressive, selbstaktivierende Laserzeile**
- **Futuristisches Designergehäuse, als Hand und Standscanner zu verwenden**
- **Umfangreiche Decoderoptionen einstellbar**



Der Voyager 9520 ist Honeywells meistverkaufter Hand-Laserscanner. Dies liegt nicht nur an dem besonders günstigen Preis des Gerätes, sondern auch an der hohen Scanleistung und den universellen Einsatzmöglichkeiten. Durch sein futuristisches Gehäuse und seine durchdachten Aufstelloptionen macht der Scanner an der Kasse eine genau so gute Figur wie im Lager, der Werkstatt oder dem Labor. Somit eignet er sich für die unterschiedlichsten Anwendungen, bei denen Barcodes gescannt werden müssen.

Die integrierte Laser-Scaneinheit erkennt Barcodes aus bis zu zwanzig Zentimeter Abstand. Dadurch ist die Arbeit mit dem Gerät für den Bediener besonders komfortabel. Zum Scannen muss er das Gerät nicht auf dem Barcode aufsetzen, sodass er auch Codes von gewellten Vorlagen problemlos erfasst. Der Laserstrahl projiziert eine deutlich sichtbare Scanlinie auf dem Barcode, damit der Anwender genau weiß, wo er gerade scannt.

Durch den mitgelieferten Scanstand wird aus dem Handscanner ein Standscanner für Tisch oder Theke. Statt den Scanner zum Barcode zu führen, hält der Anwender dann das zu scannende Objekt einfach vor den Scanner. Ein Infrarotsensor aktiviert das Gerät automatisch, wodurch bequemes einhändiges Arbeiten sichergestellt ist. Mit 72 Scans pro Sekunde wird so der Barcode erfasst, automatisch dekodiert und dann an den Rechner übertragen.

Mittels der vielfältigen Optionen des integrierten Decoders passen Sie das Gerät an alle denkbaren Hardwareumgebungen an. In wenigen Sekunden stellen Sie die verschiedensten Optionen ein, wie z.B. verwendete Trennzeichen, Übergabegeschwindigkeiten oder Schnittstellenparameter. Die Programmierung dieser Funktionen erfolgt sehr bequem über die mitgelieferten Barcodetabellen oder sogar mausgesteuert mittels einer leicht zu bedienenden PC-Software. Zur Programmierung per PC wird ein serielles Kabel benötigt.

Neben der Standardversion bietet Honeywell weitere Varianten an, sodass wir Ihnen für jeden Bedarf den richtigen Scanner liefern. So erhalten Sie den Voyager auch als Voyager 9521 HD, der von der Leistung her mit dem 9520 identisch ist, jedoch neben den Standard 1-D-Barcodes und RSS-Codes auch hochauflösende High-Density Barcodes liest. Solche Barcodes (Mindest-Modulbreite von 0,076mm (3,0mil) werden immer dort eingesetzt, wo besonders kleine Barcodes erfasst werden, z.B. auf Schmuckstücken, Leiterplatten, etc.

Normalerweise werden Scanner mit Tastaturweiche mit der benötigten Spannung über die Tastaturweiche des Rechners versorgt. Manche Mainboards liefern hierfür jedoch nicht ausreichend Spannung. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen zusätzlich das Netzteil ms9520nt. Es ist kompatibel zu allen Honeywell Scannern mit Tastaturweiche.

Spezifikationen

- 9520, Tastaturweiche, weiß
- 9520, Tastaturweiche, schwarz
- 9520, RS232, weiß
- 9520, USB, weiß
- 9520, USB, schwarz
- 95xx, Netzteil
- Optional als 9521 verfügbar, dekodiert auch High-Density Codes

Artikelnummer

- ms9520w
- ms9520ws
- ms9520r
- ms9520u
- ms9520usw
- ms9520nt

Honeywell Voyager 9540

- **Ergonomischer Laserscanner für alle Barcodes**
- **Leseabstand 0-20 cm, 72 Scans/Sek.**
- **Sehr schnelles Dekodieren**
- **Aggressive Laserzeile, selbstaktivierend oder mit CodeGate**
- **Futuristisches Designergehäuse, als Hand- und Standscanner zu verwenden**



Mit dem Voyager 9540 erweitert Honeywell die vielfältigen Funktionen des erfolgreichen Modells Voyager 9520 noch einmal. Grundsätzlich verfügt der Voyager 9540 über die gleichen Leistungsdaten wie das etwas günstigere Schwestermodell. Im formschönen Designgehäuse ist eine Laser-Scanengine untergebracht, die mit 72 Scans pro Sekunde jeden Barcode schnell und sauber erfasst. Auch der Voyager 9540 verfügt über einen vielfältig zu programmierenden Decoder, der die Entschlüsselung und Übertragung des Barcodes zum PC übernimmt.

Zusätzlich zu den Funktionen des Voyager 9520 bietet der Voyager 9540 mit der CodeGate-Funktion eine ausgeklügelte und patentierte Funktion zum Barcodelesen. Mit dieser einzigartigen Scantechnik wird das Lesen von Barcodes für den Bediener in vielen Fällen nicht nur einfacher, sondern auch sicherer: Der Barcodesensor aktiviert wie ein Bewegungsmelder den Scanner immer dann, wenn ein Barcode in den Sichtbereich gehalten wird. Ohne CodeGate wird jeder auf diese Weise gelesene Barcode sofort dekodiert und automatisch an den PC übertragen. Dies ist praktisch und bequem, jedoch nicht immer für alle Anwendungen geeignet: Beim Lesen mehrerer Barcodes aus Listen heraus zum Beispiel könnte leicht der falsche Barcode übertragen werden. Daher hat Honeywell für den Voyager

9540 den CodeGate-Button entwickelt. Dieser Knopf ist ergonomisch auf der Oberseite des Geräts angebracht und wird mit dem Daumen betätigt. Bei eingeschalteter CodeGate-Funktion aktiviert sich der Scanner wie vorher auch automatisch und liest den Barcode ein. Dessen Information wird allerdings erst dann übertragen, wenn der Anwender den CodeGate-Button drückt und so das Lesen des richtigen Barcodes bestätigt. Immer, wenn sichergestellt werden muss, dass nur der richtige Barcode übertragen wird, ist diese Funktion sehr hilfreich. Neben dem Menüscannen aus Listen heraus bietet sich ein CodeGate-Scanner beispielsweise an, wenn sich mehr als ein Barcode auf einer Verkaufsverpackung befindet (z.B. Handys, Elektronik, Medizintechnik). Beim Voyager 9540 wird die CodeGate-Funktion einfach durch Lesen eines Programmierbarcodes ein- oder ausgeschaltet. Ohne CodeGate arbeitet der Voyager 9540 dann wie ein Voyager 9520.

Normalerweise werden Scanner mit Tastaturweiche mit der benötigten Spannung über die Tastaturweiche des Rechners versorgt. Manche Mainboards liefern hierfür jedoch nicht ausreichend Spannung. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen zusätzlich das Netzteil ms9520nt. Es ist kompatibel zu allen Honeywell Scannern mit Tastaturweiche.

Spezifikationen

- 9540, Tastaturweiche, weiß
- 9540, Tastaturweiche, schwarz
- 9540, RS232, weiß
- 9540, RS232, schwarz
- 9540, USB, weiß
- 9540, USB, schwarz
- 95xx, Netzteil
- Optional als 9521 verfügbar, dekodiert auch High-Density Codes

Artikelnummer

- ms9540w
- ms9540ws
- ms9540r
- ms9540rs
- ms9540u
- ms9540usw
- ms9520nt

Honeywell VoyagerBT 9535

- **Schnurloser Barcodescanner erweitert den Aktionsradius**
- **Übertragung via Bluetooth zur Basisstation oder anderem BT-Gerät**
- **Aggressive, selbstaktivierende Laserzeile mit Barcodesensor**
- **Futuristisches Gehäuse**
- **Lieferung komplett mit Bluetooth Lade- und Empfangseinheit**
- **Umfangreiche Decoderoptionen einstellbar**



Der VoyagerBT 9535 ist ein schnurloser Barcodescanner mit Laser-Scanengine. Er bietet deutlich erhöhten Komfort und mehr Bewegungsfreiheit beim Barcodelesen als ein kabelgebundener Scanner. Der kompakte Einhand-Scanner liest alle gängigen eindimensionalen Barcodes aus bis zu zwanzig Zentimeter Entfernung. Mittels der Bluetooth-Funktechnik entfernt sich der Bediener dabei bis zu zehn Meter von der Basisstation und liest so Codes bequem frei im Raum ein (z.B. aus Regalen, etc.). Die patentierte CodeGate-Technologie ist auch in diesem Scanner integriert: Nach dem Erfassen des Barcodes überträgt der Scanner per Knopfdruck die Daten schnurlos an den Host. Diese Funktion eignet sich besonders zum Scannen von Barcodes aus Menülisten und wird optional vom Anwender einfach ausgeschaltet.

Der Vorteil des schnurlosen VoyagerBT 9535 ist, dass der Bediener nicht mit lästigem Kabelgewirr oder gefährlichen Stolperfallen kämpfen muss, da die Daten schnurlos per Bluetooth-Technik übertragen werden. Der Scanner eignet sich daher z.B. für den Einzelhandel mit größeren Objekten (z.B. Möbel, Baustoffe, etc.), für Anwendungen im Lager (z.B. Warenein- und Ausgang), für Werkstätten und Teamarbeitsplätze oder Ähnliches.

Unnötiges Hochheben von schweren Gegenständen durch Kunden oder Personal entfällt. Auf diese Weise werden die Scanvorgänge beschleunigt und die Effizienz erhöht. Der Scanner speichert bis zu zwanzig Codes zwischen, wenn der Benutzer die Funkreichweite überschreitet. Sie werden übertragen, sobald das Gerät wieder Funkkontakt hat.

Herzstück des VoyagerBT 9535 ist die bewährte Honeywell Scanengine und Decoderelektronik, wie sie auch im kabelgebundenen 9540 zum Einsatz kommt. Dementsprechend scannt auch der VoyagerBT 9535 alle gängigen 1-D Barcodes aus bis zu zwanzig Zentimeter Entfernung. Mit 72 Scans pro Sekunde liest er sehr aggressiv und ist damit hervorragend geeignet für die unterschiedlichsten Codes und Anwendungen. Zusätzlich wurde in dem kompakten Gehäuse die Elektronik für das Bluetooth-Funkmodul sowie der Akku untergebracht. Der moderne Lithium-Ionen Akku bietet mit einer einzigen Ladung (Ladezeit: 2,5 Stunden) genügend Spannung für ca. 12.000 Scans. Bei jedem Auflegen auf die Basisstation wird er wieder nachgeladen.

Die beschriebenen Kits aus Scanner und Basisstation sind sofort einsatzfähig – es wird kein zusätzliches Bluetooth-Dongle benötigt. Der Empfänger für den Scanner ist in der Basisstation enthalten, die dann mit dem PC verbunden wird. Selbstverständlich kommuniziert der Scanner optional auch mit anderen Bluetooth-Geräten, wenn dies gewünscht wird. Ebenfalls enthalten ist der Akku, passende Anschlusskabel sowie der Bluetooth-Empfänger.

Spezifikationen

- 9535BT, Tastaturweiche, weiß
- 9535BT, RS232, weiß
- 9535BT, USB, weiß

• **Alle Versionen auch in schwarz verfügbar**

Artikelnummer

ms9535w
ms9535r
ms9535u

auf Anfrage

Honeywell VoyagerBT M 9535

- **Schnurloser Barcodescanner mit zusätzlichem Barcodepuffer**
- **Übertragung via Bluetooth zur Basisstation oder anderem BT-Gerät**
- **Speichert bis 2.800 Codes bei Einsatz außerhalb der Funkreichweite**
- **Aggressive, selbstaktivierende Laserzeile mit Barcodesensor**
- **Lieferung komplett mit Bluetooth Lade- und Empfangseinheit**



Wie der VoyagerBT 9535 bietet auch die Variante »M« schnurloses Scannen mittels Bluetooth-Technik und die aus dem Voyager 9540 bekannte CodeGate-Technologie. Die Leistungsdaten von Scanner, Akku und Funkmodul entsprechen denen vom VoyagerBT 9535. Zusätzlich speichert der VoyagerBT M 9535 bis zu 2.800 Barcodes zwischen, bevor er sie an den PC überträgt. So führt Ihr Kunde mit dem Schnurlosscanner auch umfangreichere Arbeiten weiter entfernt von der Empfangsstation durch, z.B. Warenannahme, Inventur oder Lagertätigkeiten in kleineren Geschäften (wie z.B. Apotheken, 24/7-Shops, etc.).

Im Lieferumfang des VoyagerBT M 9535 ist der Bluetooth-Empfänger inklusive Ladestation natürlich enthalten.

Spezifikationen

- 9535BT M, Tastaturweiche, weiß
- 9535BT M, Tastaturweiche, schwarz
- 9535BT M, RS232, weiß
- 9535BT M, RS232, schwarz
- 9535BT M, USB, weiß
- 9535BT M, USB, schwarz

Artikelnummer

ms9535mw
ms9535mws
ms9535mr
ms9535mrsw
ms9535mu
ms9535musw

Information



Barcodesensor oder CodeGate?

Alle Honeywell Handscanner sind mit Honeywells patentierter Infrarot-Technologie ausgestattet. Vergleichbar mit einem Bewegungsmelder aktiviert dieser Barcodesensor den Scanner immer dann, wenn ein Etikett in den Sichtbereich gelangt. Sobald der Barcode gelesen ist, werden die Daten sofort an den Host übertragen und der Laserstrahl wieder abgeschaltet. Dieses Verfahren erhöht die Produktivität bei deutlich verbesserter Ergonomie, da das ständige Auslösen per Hand entfällt.

Möchte der Bediener den Scanner lieber manuell auslösen, benötigt er einen Scanner mit CodeGate (z.B. MS9540). Auch hier aktiviert sich der Scanner automatisch und liest den Code zunächst ein. Die Daten werden jedoch erst dann zum Host übertragen, wenn der Anwender den CodeGate-Button betätigt. Auf diese Weise werden versehentliche Fehlesungen vermieden. Die Funktion empfiehlt sich vor allem beim Lesen aus Listen oder wenn sich mehrere Barcodes nebeneinander befinden. Viele Benutzer sind von ihren alten Scannern an einen Knopf gewöhnt. Sie bevorzugen daher das Arbeiten mit der CodeGate-Technologie.

Honeywell Voyager GS 9590

- **Einlinien-Laserscanner mit ergonomischem Pistolengriff**
- **Verbesserte Scangeschwindigkeit und Produktivität: 100 Scans/Sekunde**
- **Robustes Gehäuse: Reduziert Ausfallzeiten und Wartungskosten**
- **Automatische Standfußerkennung ermöglicht einen reibungslosen Übergang vom Hand- zum Präsentationsmodus**
- **Option: simultane Deaktivierung von EAS-Tags bei der Dekodierung der Barcodes**



einem einzigen Knopfdruck. Besonders beim Erfassen von Barcodes aus einem Menü selektiert der User die entsprechenden Codes und bestätigt via CodeGate die Übertragung des korrekten Strichcodes.

Für den Einsatz als Präsentationsscanner ist die bewährte automatische Standfußerkennung integriert. Der VoyagerGS 9590 schaltet somit automatisch vom Handbetrieb in den Präsentationsmodus. Neben dem flexiblen Standfuß ist auch eine platzsparende Wandhalterung optional erhältlich.

Der VoyagerGS 9590 ist wahlweise per Barcode aus dem Benutzerhandbuch konfigurierbar oder über die kostenlos zur Verfügung stehende MetroSet2-Software via RS232- oder USB-Schnittstelle. Der Voyager passt sich den unterschiedlichsten Bereichen absolut individuell an: Barcodedaten sind mit dem VoyagerGS 9590 so zu formatieren, dass sie den jeweiligen Anforderungen jeglicher Hostsysteme Ihrer Kunden entsprechen.

Der VoyagerGS 9590 von Honeywell ist ein Einlinien-Laserscanner in bewährter Voyager-Qualität mit einer Ergonomie, die Ihresgleichen sucht. Das perfekte Design überzeugt, durch den Pistolengriff passt sich der neue Voyager jeder Hand perfekt an.

Als neuestes Mitglied der beliebten Handscanner-Serie Voyager bietet der VoyagerGS 9590 Scankomfort in einem stabilen Gehäuse. Der Einlinien-Laserscanner ist der ideale Handheldreader zum Scannen aller Standard 1D-Barcodes. Der Scanner eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, beispielsweise im Kassenbereich, zur Dokumentenerfassung oder im medizinischen Umfeld. Für höhere Scangeschwindigkeit bei gleichzeitiger, zuverlässiger Übertragung der Daten kombiniert der VoyagerGS 9590 die patentierte automatische Infrarot-Aktivierung mit einer erweiterten Scantiefe. Mit einer Entfernung von bis zu 305mm liest der Benutzer Barcodes ein und überträgt die Daten wahlweise per Tastaturweiche, serieller oder USB-Schnittstelle.

Der Scanner verfügt darüber hinaus über die von Honeywell patentierte CodeGate-Technologie zur gezielten Datenübermittlung mit

Mit dem VoyagerGS 9590 erhalten Ihre Kunden einen Barcodescanner mit Mehrwert: Die optionale EAS-Integration spart Ihrem Kunden Zeit und Geld, indem die EAS-Sicherheitsetiketten von Waren während des Scannens deaktiviert werden.



Spezifikationen	Artikelnummer
• 9590GS, Tastaturweiche, grau	ms9590w
• 9590GS, Tastaturweiche, schwarz	ms9590ws
• 9590GS, RS232, grau	ms9590r
• 9590GS, RS232, schwarz	ms9590rs
• 9590GS, USB, grau	ms9590u
• 9590GS, USB, schwarz	ms9590usw
• Standfuß sowie Montageoptionen	on demand

Honeywell Fusion 3780

- **Omnidirektionaler Handscanner**
- **Leseabstand 2,5 - 28 cm, 1.333 Scans/Sek.**
- **Hochaggressives, omnidirektionales Scanfeld**
- **Liest Barcodes in jeder Ausrichtung**
- **Selbstaktivierend oder mit CodeGate**
- **Sehr leicht: Nur 195 g**
- **Lieferung komplett mit Scanstand und Anschlusskabel**



Trotz dieser hohen Leistung ist der Fusion 3780 sehr robust. Auch wiederholte Stürze aus 1,5 m auf Beton können ihm nichts anhaben. Er ist in einem gummiummanteltem Gehäuse untergebracht, das der Bediener bei Bedarf in dem mitgelieferten Scanstand einsteckt. Auf diese Weise wird aus dem Handscanner mit einem Griff ein Präsentationsscanner, an den die Waren zum freihändigen Scannen herangeführt werden. Der Scanner erkennt selbsttätig, wenn er in den Stand gestellt wird und schaltet dann automatisch in den Barcodesensor-Modus. In diesem Fall aktiviert sich der Scanner immer automatisch dann, wenn ein Barcode in den Sichtbereich gehalten wird. Der verstellbare Standfuß hat einen Neigungswinkel von 50°, sowie drei mögliche Positionen zum Einrasten. Dies bietet maximale Flexibilität, um den Scanner so komfortabel wie möglich zu positionieren und optimale Scanergebnisse zu erzielen. Stabilität verschafft die Metallplatte des Standfußes - unabhängig davon, ob der Scanner auf einem Tisch oder platzsparend an der Wand montiert wird.

Eine für einen Handlaserscanner bisher unerreichte Scanperformance erzielen Sie mit dem Fusion 3780. In dem kompakten Lesekopf ist eine höchst aggressive, omnidirektionale Laseroptik untergebracht, die den Barcode mit 1.333 Scans in jeder Ausrichtung erfasst und sofort dekodiert. Damit eignet er sich für anspruchsvolle Anwendungen an der Kasse genauso wie für Anwendungen in Lager, Werkstatt, der Medizintechnik, etc.

Der Vorteil der omnidirektionalen Scanoptik ist, dass sie statt einer einzelnen Scanlinie ein komplettes Scanraster auf den Barcode projiziert, die den Barcode in jeder Ausrichtung liest. Der Bediener muss also den Scanner nicht mehr am Barcode ausrichten, sondern richtet den Lesekopf einfach zum Etikett - und schon ist der Barcode erfasst. Besonders schnell ist das Gerät durch seine 1.333 Scans pro Sekunde. Durch diese hohe Scanleistung erreicht der Scanner nicht nur eine merkliche Geschwindigkeitssteigerung beim Lesen der Barcodes, sondern auch eine deutlich bessere Leistung, wenn schwach gedruckte oder verschmutzte Barcodes gelesen werden müssen. Zusätzlich kann aber per einfachem Knopfdruck auf Single-Line Modus umgestellt werden, sollte dies erforderlich sein. Der Scanner hat einen Leseabstand von bis zu 28 cm, was die Ergonomie noch einmal erhöht, da der Code bereits aus einer größeren Entfernung erkannt wird.

Die Einsatztemperatur des Fusion 3780 beträgt -20° bis +40°C, sodass er zum Beispiel auch in Kühlhäusern oder Wärmekammern zum Einsatz kommt. Wie alle Honeywell Scanner programmieren Sie den Fusion mittels der MetroSet2 Software und einem seriellen Anschlusskabel umfangreich und passen ihn genau auf individuelle Kundenbedürfnisse an. Optional nehmen Sie alle Einstellungen mit dem praktischen Handbuch über Programmierbarcodes vor. Wie alle Scanner von Honeywell gibt es den Fusion in verschiedenen Anschlussoptionen, allerdings nur in der Farbvariante schwarz.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 3780 Fusion, Tastaturweiche, schwarz	ms3780ws
• 3780 Fusion, RS232, schwarz	ms3780rs
• 3780 Fusion, USB, schwarz	ms3780us

Honeywell Hyperion 1300g

NEU!



- **Barcodescanner mit High-Performance und Top-Ergonomie**
- **Besonders robust: Keine beweglichen Teile dank Linear Imager-Technologie**
- **Herausragende Leseigenschaften auch unter schwierigen Bedingungen**
- **Verschiedene Optikvarianten (Standard, HD und PDF)**
- **Integriertes Multi-Interface mit Automatik-Erkennung**

Der Honeywell Hyperion 1300g ist ein Linear-Imager mit besonders professionellen Leseigenschaften. In Sachen Leistung und robuster Bauweise baut er auf dem 3800g auf – einem der bestverkauften Scanner seiner Klasse. Sehr aggressives Lesen, hohe Haltbarkeit sowie einfache Handhabung prädestinieren ihn für die unterschiedlichsten Anwendungen an der Kasse oder im Büro, aber auch in Werkstatt, Lager, Versand oder im produktionstechnischen Umfeld. Der Scanner ist so robust wie schnell in der Barcode-Erfassung. Besonders sicheres Erfassen, auch von schlecht gedruckten, welligen oder verwischten Barcodes, wird durch die hochauflösende Kamerazeile des Linear-Imagers sichergestellt.

Mit bis zu 270 Scans pro Sekunde liest er alle 1D- aber auch GS1 DataBar-Codes aus bis zu 51 cm Entfernung. In einem Gerät erwartet Sie die intuitive Erfassung von Standard-, aber auch eine äußerst professionelle Erfassung von HD-Codes. Durch die Imager-Technologie wird auf bewegliche Spiegeloptiken komplett verzichtet, Komponenten auf ein Minimum reduziert und somit eine besonders robuste Bauweise gewährleistet. Selbst mehrfache Stürze auf Beton übersteht der Scanner dank IP41 problemlos.

Neben seiner Leseperformance überzeugt der 1300g vor allem in Sachen Ergonomie: Gehäuse sowie Trigger des Scanners sind so gestaltet, dass der Scanner für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen bequem zu bedienen ist. Durch das geringe Gewicht und die Pistolenform ist auch längerer Einsatz für den Anwender nicht ermüdend. Ein optionaler Scanstand sorgt für freihändiges Lesen aus zwei Positionen heraus.

Eine Bildverarbeitungssoftware bietet erweiterte Bearbeitungsfunktionen wie Zuschneiden, Aufhellen, Drehen, verbesserte Schärfe und vieles mehr für digitale Bilder von hoher Qualität. Weitere intelligente Software-Features optimieren das Auslesen und Übertragen der Daten und unterstützen Sie bei der Integration in vorhandene Systeme. Diese erweist sich durch das Multi-Interface als Kinderspiel. Die Automatik-Erkennung macht eine manuelle Anpassung absolut hinfällig.

Spezifikationen

- 1300g, 1D, Multi-Interface, USB-Kit, weiß
- 1300g, 1D, Multi-Interface, USB-Kit, schwarz

Artikelnummer

- hw1300gukit
- hw1300gukitsw

Honeywell 3800i / 3820i



- **Linear Imager für härteste Bedingungen in Industrie und Produktion**
- **Erkennt alle 1D-Barcodes und GS1-Barcodes auch unter schwierigsten Bedingungen**
- **Sehr robuste Bauweise (IP54) – für extreme Temperaturbereiche bis -30°C**
- **Höchste Leistung durch Adaptus Imaging-Technologie 5.0**
- **Optional als kabellose Variante mit Bluetooth 1.2-Technologie verfügbar**
- **3 Jahre Herstellergarantie**



Der 3800i Industrial Linear-Imager von Honeywell bietet Ihren Kunden maximale Leseleistung, einen Leseabstand von über zwei Meter und verfügt darüber hinaus noch über ein Industriegehäuse, das härteste Praxisbedingungen schadlos übersteht. Da er keine beweglichen Teile enthält, arbeitet der 3800i auch unter extremen Temperaturschwankungen, Schmutz, Staub und Feuchtigkeit – Bedingungen, die einen normalen Barcodeleser schnell an seine Grenzen bringen. Der 3800i eignet sich daher ideal für Lagerhaltung, Fertigung, Vertrieb, Produktion und Gabelstapler-Anwendungen, im Freien genauso wie im Gebäude.

Zur Steigerung der Arbeitsproduktivität entwickelt, bietet der 3800i dem Nutzer den herausragenden Vorteil, Barcodes aus einer Entfernung von bis zu 208 cm zu lesen. Somit bleibt den Bedienern in vielen Einsatzbereichen mühevoll Klettern oder Strecken erspart, wodurch neben der Ergonomie die Produktivität ganz enorm gesteigert wird. Der mit der patentierten Adaptus-Imaging Technology arbeitende 3800i liest und verarbeitet Barcodes mit einer Auflösung von bis zu 7,5mil 270 Mal pro Sekunde und erkennt Informationen mit schlechter

Qualität sehr schnell und sicher. Im Bruchteil einer Sekunde ermittelt die speziell auf den Scanner zugeschnittene Dekodersoftware die jeweiligen Daten und sendet sie an den Hostcomputer. Diese Technologie liefert auch bei verblassten, welligen oder schlecht gedruckten Barcodes die gleiche, herausragende Leistung.

Mit der Version 3820i von Honeywell erhält Ihr Kunde den gleichen Scanner als kabellose Variante. Eine Bluetooth 1.2-Verbindung zur dazugehörigen Basisstation bietet dem Bediener einen Aktionsradius von bis zu zehn Meter. Der integrierte Wechselakku (Lithium-Ionen) gewährleistet eine Betriebszeit von bis zu sechzehn Stunden und somit einen problemlosen Mehrschichtbetrieb.

Durch seine stoßabsorbierende Gehäuseummantelung und sein versiegeltes optisches Modul ist sichergestellt, dass dieses Gerät selbst einen Aufprall auf Beton aus zwei Meter Höhe dutzende Male schadlos übersteht. Auch widrige Umgebungsbedingungen wie Nässe, Staub oder Minustemperaturen können dem Scanner nichts anhaben, was durch die Zertifizierung nach der IP54-Schutzklasse gewährleistet ist. Dieser Scanner übersteht spielend eine dauerhafte Kälteeinwirkung von bis zu -30°C und ist daher ideal einsetzbar in sämtlichen logistischen Bereichen der Kühlkette des Lebensmittelhandels.

Spezifikationen

- 3800i, KBW-Kit inkl. Kabel, orange
- 3800i, USB-Kit inkl. Kabel, orange
- 3820i, BT1.2 inkl. Cradle, Netzteil, KBW, orange
- 3820i, BT1.2 inkl. Cradle, Netzteil, USB, orange
- Weitere Kits auf Anfrage
- **Bei Bedarf mitbestellen:**
 - Standfuß, Schwanenhals

Artikelnummer

- hw3800ikkit
- hw3800iukit
- hw3820ikkit
- hw3820iukit
- ccd527

Honeywell Focus BT 1633



- **Barcode-Lesepistole mit Bluetooth-Schnittstelle**
- **Omnidirektionaler Area Imager Scanner für ein- und zweidimensionale Barcodes**
- **Liest besonders aggressiv, auch schlecht gedruckte Barcodes**
- **Robustes Industriegehäuse für Kasse, Lager, Werkstatt und Produktion**
- **Bruchsicher durch Verzicht auf bewegliche Spiegeloptiken**

rektionale Lesefeld erhöhen den Durchsatz enorm, da der Barcode an einem Stück erfasst wird und nicht umständlich an nur einer Scanlinie ausgerichtet werden muss. Der Focus erfasst schlecht gedruckte oder sogar verschmutzte Codes aus einer Entfernung von bis zu 23cm innerhalb Sekundenbruchteilen ohne Probleme. Durch den CMOS-Sensor kann auf bewegliche Spiegeloptiken wie bei herkömmlichen Laserscannern komplett verzichtet werden. Durch das robuste staubgeschützte Gehäuse sind auch mehrfache Stürze aus 1,5m Höhe auf Beton kein Problem, wodurch sich die Barcode-Pistole perfekt auch für anspruchsvollste Einsatzumgebungen eignet.

Der neue FocusBT 1633 verfügt über die gleiche professionelle Performance wie die kabelgebundene Variante 1690 des Focus. Die Barcode-Lesepistole ist durch das robuste Gehäuse mit Gummiummantelung auch für raue Umgebungseinsätze perfekt geeignet. Durch die integrierte Bluetooth-Schnittstelle des FocusBT erweitert sich der Aktionsradius Ihrer Kunden jedoch erheblich.

Eine überaus hohe Performance wird beim FocusBT auch durch die integrierte CodeGate-Funktion erreicht: Erfasste Informationen werden erst dann übertragen, wenn der Anwender den CodeGate-Button drückt und so das Lesen des richtigen Barcodes bestätigt. Immer, wenn sichergestellt werden muss, dass nur der richtige Barcode übertragen wird, ist diese Funktion sehr hilfreich.

Der neue FocusBT 1633 bietet Ihren Kunden die perfekte Hardware für professionelle Anwendungen in Logistik und Produktion ohne an feste Arbeitsplätze durch unflexible Kabel gebunden zu sein. Aktuellste Bluetooth-Technologie (1.2-Standard) und der im Lieferumfang enthaltene Bluetooth-Dongle für die USB-Schnittstelle Ihrer Kunden gewährleisten hierbei eine Datenübertragung von bis zu zehn Metern Entfernung. Verliert der Benutzer den Kontakt zum Host, wenn er sich beispielsweise aus dem Aktionsradius herausbewegt, werden durch die integrierte RangeGate-Technologie hunderte von erfassten Informationen gespeichert und automatisch übertragen, sobald der Kontakt wieder hergestellt ist.

Im Lieferumfang enthalten sind zwei Li-Ionen Akkus. Pro Akkuladung ist ein Einsatz von bis zu 12 Stunden oder 9.000 Erfassungen kein Problem. Ein leerer Akku wird in der mitgelieferten Ladestation in kürzester Zeit wieder aufgeladen, wodurch eine Benutzung rund um die Uhr stets gewährleistet ist. Entsprechend den oft rauen Einsatzgebieten ist der FocusBT 1633 nur in der Farbvariante Schwarz erhältlich.

Die hochauflösende CMOS-Engine garantiert eine schnelle Erfassung aller gängigen Barcodes, eine hohe Scanrate und das omni-

Spezifikationen	Artikelnummer
• 1633BT, schwarz	ms1633usw

Kabel und Zubehör

Anschlusskabel für Handscanner	Beschreibung	Honeywell-PN	Artikelnummer
• PowerLink-Kabel	Tastaturweiche, gedreht, weiß, 2,1m	53-53002B	ms53002b
• PowerLink-Kabel	Tastaturweiche, gedreht, schwarz, 2,1m	53-53002B-3	ms53002bs
• PowerLink-Kabel	Tastaturweiche, gerade, weiß, 2,1m	55-55002A	ms55002a
• PowerLink-Kabel	Tastaturweiche, gerade, schwarz, 2,1m	55-55002A-3	ms55002as
• PowerLink-Kabel	seriell, gedreht, weiß, 2,1m	53-53000B	ms53000b
• PowerLink-Kabel	seriell, gedreht, schwarz, 2,1m	53-53000B-3	ms53000bs
• PowerLink-Kabel	seriell, gerade, weiß, 2,1m	55-55000A	ms55000a
• PowerLink-Kabel	seriell, gerade, schwarz, 2,1m	55-55000A-3	ms55000as
• PowerLink-Kabel	seriell, gedreht, weiß, 9,0m	53-53119A	ms9mkab
• PowerLink-Kabel	seriell, gedreht, schwarz, 9,0m	53-53119A-3	ms9mkabs
• Anschluss-Kabel	USB, ohne ext. Stromversorgung, gedreht, weiß, 2,1m	53-53235B-N	ms53235a
• Anschluss-Kabel	USB, ohne ext. Stromversorgung, gedreht, schwarz, 2,1m	53-53235B-N-3	ms53235as

Anschlusskabel f. Präsentationsscanner	Beschreibung	Honeywell-PN	Artikelnummer
• PowerLink-Kabel	Tastaturweiche, gerade, weiß, 2,1m	54-54002B	ms54002b
• PowerLink-Kabel	Tastaturweiche, gerade, schwarz, 2,1m	54-54002B-3	ms54002bs
• PowerLink-Kabel	seriell, gerade, weiß, 2,1m	54-54000B	ms54000b
• PowerLink-Kabel	seriell, gerade, schwarz, 2,1m	54-54000B-3	ms54000bs

USB-Adapter	Beschreibung	Honeywell-PN	Artikelnummer
• Seriell-USB-Wandler	gerade, weiß	MX009-2MA7S	msusb
• Seriell-USB-Wandler	gerade, schwarz	MX009-3MA7S	msusbs
• Seriell-USB-Wandler	gedreht, weiß	MX009-2MA7C	msusbdreh

Scanstand	Beschreibung	Honeywell-PN	Artikelnummer
• Scanstand	Scanstand für Scanner der 95xx-Serie, weiß	-	ms95stand
• Scanstand	Scanstand für Scanner der 95xx-Serie, schwarz	-	ms95stands

are you ready



**Two dimensional (2D) bar codes are everywhere.
Are you ready?**

The use of two-dimensional (2D) bar codes is expanding rapidly. From mobile coupons to courier deliveries and airline boarding passes, these multifunctional codes can now be found almost everywhere. Honeywell's new industry-leading Xenon™ 1900 series of area-imaging scanners provides better depth of field, shorter read time and improved scanning performance. *Choose Xenon for your 2D scanning needs.*

Honeywell

Visit www.honeywellaidc.com/emea/Xenon to view performance testing videos,
or call +31 40 2901 600 for more information.

© 2010 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell Xenon 1900/h

- **Omnidirektionaler Area Imager der sechsten Generation**
- **Höchste Performance und Robustheit trotz geringer Größe**
- **Leistungsstarke Adaptus Imaging Technologie für unterschiedliche Lesereichweiten**
- **Multi-Interface: alle Anschlusstypen in einem Gerät**
- **Version inkl. Standfuß perfekt einsetzbar als Präsentationsscanner**



Der Xenon 1900 ist ein leistungsstarker Area Imager für 1D- und 2D-Barcodes. Dank Adaptus Imaging Technologie 6.0 gewährleistet er höchste Performance trotz geringster Abmessungen: kleiner und leichter als vergleichbare Imager ist er äußerst robust und garantiert Bestleistungen auf höchstem ergonomischen Niveau. Der optimierte Sensor liest schlecht gedruckte oder beschädigte Barcodes besonders aggressiv und Informationen sogar direkt von einem Monitor oder Handy schnell und effizient. Bilder, Unterschriften und Zeichnungen erfasst er in Sekundenbruchteilen, dank seiner integrierten OCR-Erkennung auch Text systemunterstützend.

Durch die Imager-Technologie wird auf bewegliche Spiegeloptiken komplett verzichtet, Komponenten auf ein Minimum reduziert und somit eine besonders robuste Bauweise gewährleistet. Selbst mehrfache Stürze auf Beton übersteht der Scanner dank IP41 problemlos, wodurch er ideal auch für die rauen Umgebungen wie Handel, Lager und Logistik geeignet ist. Unterschiedliche High-Density, Standard- oder Extended-Range-Optiken garantieren eine hohe Bandbreite an Lesereichweiten, passend für nahezu sämtliche Applikationen. Entscheiden Sie sich für die fertigen Kits inklusive Scanstand, um den Xenon 1900 optional auch als Präsentationsscanner einzusetzen.

Für anspruchsvolle und sensible Anwendungen in der Medizin und im Labor erhalten Sie den Xenon 1900 optional auch mit einem desinfizierbaren Gehäuse. Der Xenon 1900h besitzt dieselbe hohe Ergonomie der Standardversion, seine Oberfläche ist aber selbst mit aggressiven Reinigern zu behandeln, was ihn besonders klinisch und sicher im Umgang mit Patienten und anspruchsvollen Stoffen macht.

Selbstverständlich gewährleisten alle Modelle durch ihr integriertes Multi-Interface eine kinderleichte Einbindung in vorhandene Infrastrukturen. Eine Bildverarbeitungssoftware bietet erweiterte Bearbeitungsfunktionen wie Zuschneiden, Aufhellen, Drehen, verbesserte Schärfe und vieles mehr für digitale Bilder von hoher Qualität. Weitere intelligente Software-Features optimieren die Interpretation und Übertragung der Daten und unterstützen Sie bei der Integration in vorhandene Systeme.



Spezifikationen	Artikelnummer
• Xenon 1900, SR, 2D, KBW-Kit, schwarz	hw1900
• Xenon 1900, SR, 2D, USB-Kit, schwarz	hw1900-2
• Xenon 1900, HD, 2D, USB-Kit, schwarz	hw1900hd

Honeywell Xenon 1902/h

- **Omnidirektionaler Area Imager der sechsten Generation**
- **Bluetooth Version für höchste Flexibilität in Handel, Lager und Logistik**
- **Leistungsstarke Adaptus Imaging Technologie für unterschiedliche Lesereichweiten**
- **Vieleseitig einsetzbar: Verschiedene Cradle und Access-Point-Varianten**
- **Optional als Healthcare-Variante mit desinfizierbarem Gehäuse**



Der Xenon 1902 ist die Antwort in Form eines leistungsstarken Area Imagers für 1D- und 2D-Barcodes auf die Anforderung, kabellose Scanleistung mit Top-Performance zu liefern. Dank Adaptus Imaging Technologie 6.0 gewährleistet er durch unterschiedliche Optiken (HD, SR, ER) in einem robusten Gehäuse nicht nur optimale Leseleistungen für jede Anwendung sondern glänzt vor allem dank Bluetooth 2.1 durch eine äußerst hohe Mobilität.

In der sechsten Generation bietet Honeywell einen robusten Area Imager der sich perfekt für einen reibungslosen Einsatz in rauen Umgebungen wie Handel, Lager, Fertigung oder Logistik eignet. Der optimierte Sensor liest schlecht gedruckte oder beschädigte Barcodes besonders aggressiv, Bilder, Unterschriften und Informationen sogar direkt von einem Monitor oder Handy schnell und effizient. Durch die Imager-Technologie wird auf bewegliche Spiegeloptiken komplett verzichtet, Komponenten auf ein Minimum reduziert und somit eine besonders robuste Bauweise gewährleistet. Selbst mehrfache Stürze auf Beton übersteht der Scanner dank IP41 problemlos. Hohe

Einsatzzeiten des Akkus garantieren dem Nutzer eine hohe Flexibilität und einfachstes Handling für einen unterbrechungsfreien Einsatz. Für eine professionelle Datenübertragung sorgen die leistungsstarke Reichweite von bis zu 10 m und unterschiedliche Varianten mit Docking-Station oder Access-Point.

Für anspruchsvolle und sensible Anwendungen in der Medizin und im Labor erhalten Sie den Xenon 1902 optional auch mit einem desinfizierbaren Gehäuse. Der Xenon 1902h besitzt dieselbe hohe Ergonomie der Standardversion, seine Oberfläche ist aber selbst mit aggressiven Reinigern zu behandeln, was ihn besonders klinisch und sicher im Umgang mit Patienten und anspruchsvollen Stoffen macht.

Eine Bildverarbeitungssoftware bietet erweiterte Bearbeitungsfunktionen wie Zuschneiden, Aufhellen, Drehen, verbesserte Schärfe und vieles mehr für digitale Bilder von hoher Qualität. Weitere intelligente Software-Features optimieren die Interpretation und Übertragung der Daten und unterstützen Sie bei der Integration in vorhandene Systeme.



Spezifikationen	Artikelnummer
• Xenon 1902, SR, 2D, USB-Kit, schwarz	hw1902
• Xenon 1902, HD, 2D, USB-Kit, schwarz	hw1902-2

Honeywell 4600g

- **2D-Area Imager für Handel, Büro, Medical oder Gastro-Anwendungen**
- **Omnidirektionales, schnelles Erfassen von ein- und zweidimensionalen Barcodes**
- **Bluetooth-Modell für schnurlose Datenübertragung verfügbar**
- **Option: Version mit desinfizierbarer Oberfläche**
- **Multi-Interface für flexiblen Anschluss**
- **5 Jahre Garantie (4600g)**



Der kabelgebundene Handscanner 4600g eignet sich als besonders robuster Area-Imager für professionelle Anwendungen im Handel, aber auch für Büro- oder leichte Fertigungsanwendungen. Seine CMOS-Optik erfasst den Barcode sofort in jeder Ausrichtung, egal ob 1D oder 2D. Zusätzlich lassen sich über die Kameraoptik Unterlagen als Fotos dokumentieren (z.B. Poststempel, Schecks, Gutscheine etc.) sowie OCR-Schriften auswerten, sodass die optische und elektronische Datenerfassung in einem Zug abläuft.

Sie erhalten den Imager mit verschiedenen Optiken für unterschiedliche Lesereichweiten: Egal ob mit Standard Range (bis zu 32cm) oder mit Smart Focus (bis zu 17cm), eine schnelle und fehlerfreie Erfassung der Informationen ist jederzeit gewährleistet. Mit der High Density-Version reagieren Sie auf Anforderungen Ihrer Kunden in denen besonders kleine Codes gelesen werden müssen. Mittels der patentierten Adaptus Imaging-Technologie erkennt der Scanner alle Barcodes in Sekundenbruchteilen. Die omnidirektionale Erfassung macht ein Ausrichten der Objekte hinfällig und spart dem Benutzer wichtige Zeit. Durch verbesserte Beleuchtungsfunktionen liest er mühelos auch reflektierende oder glänzende Objekte.

Mit der Version 4820 erhält Ihr Kunde den gleichen Scanner als kabellose Variante. Eine Bluetooth 1.2-Verbindung zur dazugehörigen Basisstation bietet dem Bediener einen Aktionsradius von bis zu zehn Meter. Durch die integrierte Memory-Funktion werden Waren auch ausserhalb der Reichweite erfasst, die Daten werden automatisch übertragen sobald er wieder den Bereich des Cradles betritt.

Wie alle Scanner von Honeywell überzeugen auch der 4600g und 4820 durch besondere Haltbarkeit, die herausragende Qualität wird durch die fünfjährige Herstellergarantie des Scanners belegt. Eine Zertifizierung nach dem Industriestandard IP41 schützt den Scanner vor eindringenden Fremdkörpern oder Tropfwasser. Der Anschluss des Scanners bzw. des Cradles erfolgt auf Grund des Multi-Interfaces wahlweise am USB-, Tastatur- oder RS232-Anschluss des PCs.

Durch das geringe Gewicht und die ergonomische Pistolenform ist auch ein Einsatz über Stunden nicht ermüdend. Speziell für den Einsatz in Kliniken, Labors oder der Lebensmittelproduktion erhalten Sie Scanner mit HD-Optik optional mit einer leicht zu desinfizierenden Oberfläche.

Spezifikationen

- 4600gSR KBW-Kit inkl. Kabel, weiß hw4600kkit
- 4600gSR, USB-Kit inkl. Kabel, weiß hw4600ukit
- 4820SR, BT, Cradle, NT, KBW-Kit inkl. Kabel, weiß hw4820kkit
- 4820SR, BT, Cradle, NT, USB-Kit inkl. Kabel, weiß hw4820ukit
- Weitere Lesereichweiten, Farben und Kits auf Anfrage
- **Bei Bedarf mitbestellen:**
- Standfuß, Schwanenhals ccd527

Artikelnummer

Honeywell 4800i / 4820i

- **2D-Imager für härteste Bedingungen in Industrie und Produktion**
- **Erkennt alle 2D-Barcodes omnidirektional auch unter schwierigsten Bedingungen**
- **Sehr robuste Bauweise (IP54) – für extreme Temperaturbereiche bis -40°C**
- **Höchste Leistung durch Adaptus Imaging-Technologie 5.0**
- **Verschiedene Optikvarianten (Standard-Range und Smart Focus)**
- **Optional als kabellose Variante mit Bluetooth 1.2-Technologie verfügbar**



Der 4800i Industrial 2D-Imager ist mit seinem Industriegehäuse und seiner extremen Leseperformance auch für schwierigste Arbeitsbedingungen die richtige Wahl. Er enthält keine beweglichen Teile und arbeitet auch unter stärksten Temperaturschwankungen von bis zu -40°C. Dem 4800i haben daher Lesebedingungen in Lager, Fertigung, Vertrieb, Produktion, Gabelstapler-Anwendungen oder der Außen- oder Kälteeinsatz nichts an.

Entwickelt zur Effizienzsteigerung des Anwenders bietet der 4800i den herausragenden Vorteil Barcodes in jeder Ausrichtung zu lesen. Somit bleibt den Bedienern mühevoll ausrichten des Scanners am Barcode erspart – das Ergebnis ist ein erheblich schnelleres Erfassen der Barcodes. Sie erhalten den Imager mit unterschiedlichen Optiken für Lesereichweiten von bis zu 32cm (SR) oder bis zu 17cm (mit SF). Ein anpassbarer, besonders lauter Piepton bei erfolgreichen Lesevorgängen und zwei LED-Anzeigen geben dem Benutzer auch bei hoher Umgebungslautstärke verlässliche und intuitive Rückmeldung.

Durch die patentierte Adaptus Imaging-Technologie erkennt der 4800i auch Barcodes von schlechter Qualität oder speigelnde sowie glänzende Daten extrem schnell und sicher. Im Bruchteil einer Sekunde ermittelt die speziell auf den Scanner zugeschnittene Dekodersoftware die jeweiligen Informationen und sendet sie an den Hostcomputer.

Zusätzliche Bewegungsfreiheit bietet die kabellose Variante 4820i: Die Bluetooth 1.2-Verbindung zur dazugehörigen Basisstation bietet dem Bediener einen Aktionsradius von bis zu zehn Meter. Der integrierte Wechsellakku (Lithium-Ionen) gewährleistet eine Betriebszeit von bis zu sechzehn Stunden und somit einen problemlosen Mehrschichtbetrieb.

Durch seine stoßabsorbierende Gehäuseummantelung und sein versiegeltes optisches Modul ist sichergestellt, dass das Gerät auch nach fünfzig Stürzen aus zwei Meter Höhe auf Beton ohne Schaden bleibt und verlässlich weiterarbeitet. Widrige Umgebungsbedingungen wie Nässe, Staub oder Minustemperaturen können dem Scanner kaum etwas anhaben, was durch die Zertifizierung nach der IP54-Schutzklasse gewährleistet ist.



Spezifikationen

- 4800i, KBW-Kit inkl. Kabel, orange hw4800ikkit
- 4800i, USB-Kit inkl. Kabel, orange hw4800iukit
- 4820i, BT1.2 inkl. Cradle, NT, KBW-Kabel, orange hw4820ikkit
- 4820i, BT1.2 inkl. cradle, NT, USB-Kabel, orange hw4820iukit
- Weitere Kits auf Anfrage
- **Bei Bedarf mitbestellen:**
- Standfuß, Schwanenhals ccd527

Artikelnummer

Honeywell 6300i / 6320i

- **High-End Barcodescanner für Spezial-Anwendungen in Medizin und Healthcare**
- **Liest direkt auf Produkten angebrachte 2D-Barcodes omnidirektional mit hoher Auflösung**
- **Robuste Industrielaser (IP54) mit hoher Ergonomie und Haltbarkeit**
- **Unterschiedliche Lesereichweiten für diverse Applikationen**
- **Wahlweise kabelgebunden oder schnurlos mit Bluetooth-Datenübertragung**



Die innovative Optik bestehend aus einem integriertem Diffusor sowie einzelnen LEDS für helle und dunkle Bereiche des Codes garantiert optimale Scanvorgänge. Egal auf welchem Untergrund, vielfältigste Materialien und Oberflächen stellen für die High-End Scan-Engines somit kein Problem dar. Für unterschiedliche Lesereichweiten steht sowohl eine Standardrange- oder Longrange-Version zur Verfügung. Die integrierte Dekodierungssoftware garantiert von Haus aus erstklassige Erstleseraten auch mit schwierigen Symbolgien, wurde aktuell noch einmal überarbeitet und bietet eine nun noch höhere Kompatibilität zu bestehenden Betriebssystemen, noch bessere Performance und erweiterte Auswertungsoptionen.

Direct Part Marking wird seit langer Zeit in sämtlichen Bereichen von Medizin und Healthcare eingesetzt und hält immer mehr Einzug in diversen anderen Märkten. Vor allem, wenn es um dauerhafte Identifikation von Artikeln sowie Instrumenten geht oder auf Baugruppen und Werkzeugen nur sehr begrenzter Raum zur Verfügung steht, ist diese Form der Benennung unumgänglich.

Während mit dem 6300dpm Daten wahlweise per paralleler, RS232- oder USB-Schnittstelle übertragen werden sind Sie mit dem 6320dpm von Honeywell besonders flexibel unterwegs. Die erfassten Informationen werden mit bis zu 10m Aktionsradius via Bluetooth 1.2 übertragen. Beide Modelle verfügen über die intelligente Adaptus-Imaging Technologie, deren marktführende Performance die Leistung der DPM-Scanner unterstreicht.

Honeywells 6300dpm-Serie von robusten Handheld-Imagern setzt den industriellen Standard für das Lesen von DPM-Codes. Selbst in rauesten Umgebungen und unter schwierigsten Bedingungen werden sämtliche Stapelcodes omnidirektional erfasst und jederzeit zuverlässige Leseergebnisse erzielt. Das ergonomische Konzept des Lesers wird nicht nur durch die leichte Handhabung und intelligente Features bestätigt, vielmehr erleichtern Funktionen wie die Zielerfassung via grüner LED auf dem Barcode und dem integrierten Beeper für erfolgreiche Lesungen die Erfassung. Auch ungeschultes Personal wird somit auch unter widrigen Umständen zu Profis auf dem Gebiet der Datenerfassung.

Spezifikationen

- 6320DPM, Imager, 2D, Bluetooth, orange

Artikelnummer

hw6320

Bluetooth Access-Point

- **Geeignet für OptimusS BT**
- **Max. 250 Meter Reichweite**
- **Verbindet bis zu sieben Terminals**
- **Ethernetschnittstelle**
- **Einfache Installation**
- **Unterstützung des BNEP-Protokoll**



weist. Ein Reset-Knopf versetzt das Gerät bei Bedarf wieder zurück in den Lieferzustand.

Die Station verbindet sich mit bis zu sieben Geräten. Somit übertragen Sie beispielsweise von bis zu sieben Optimus Lesegeräten gleichzeitig erfasste Daten an den Server und überwinden dabei lange Strecken beispielsweise in Lagerhallen oder im Lebensmittel-großhandel problemlos.

Um die Reichweite beim Arbeiten mit MDE-Geräten zu erhöhen und stets flexibel und mobil zu bleiben ist der Einsatz von Access-Points unumgänglich. Für unterschiedliche Schnittstellenvarianten bieten wir Ihrem Kunden entsprechende Hardware an.

Im Lieferumfang des Access-Points ist neben dem Netzteil eine ausführliche Benutzerdokumentation, die Sie oder Ihre Kunden anwenderorientiert bei einer einfachen Installation unterstützt.

Für die Applikation von MDE-Geräten mit Bluetooth-Interface bieten wir Ihnen den Bluetooth Access-Point. Er verbindet bis zu sieben Handgeräte des OptimusS BT über eine Strecke von maximal 250 Metern via Bluetooth. Für eine fehlerfreie Kommunikation unterstützt er Standards wie das BNEP-Protokoll. Er sorgt bei Ihrem Kunden durch die hohe Reichweite nicht nur für eine große Flexibilität in der mobilen Datenerfassung, sondern bietet mit dem Anschluss von bis zu sieben Mobilgeräten ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Die Station wird durch ein externes 5V-Netzteil mit Strom versorgt. Mit einem Ethernetkabel an einen Hub angeschlossen, steht der Access-Point nach Vergabe einer gültigen IP-Adresse betriebsbereit im Netzwerk. Den Access-Point steuern Sie ganz einfach mit Hyperterminal unter Windows an. Die aktuelle Konfiguration wird Ihnen anwenderdefiniert Schritt für Schritt durch Hyperterminal angezeigt. Sie konfigurieren den Optimus per Tastatureingaben beliebig nach Ihren Vorgaben. Drei LED zeigen ständig den Status am Gerät an und melden eventuelle Störungen visuell. Sie sehen immer ob das Gerät kommuniziert, eine Verbindung hergestellt hat oder einen Fehler auf-

Spezifikationen

- Bluetooth Access-Point

Artikelnummer

msbtpoint

Honeywell Genesis 7580

- **Präsentationsscanner für sämtliche 1D-, 2D- und PDF-Barcodes**
- **Kompakter Area Imager im besonders flachen im stabilen Industriegehäuse**
- **Einzigartiges Design und Top-Performance: Perfekt für Apotheken, Kioske, Empfang und den Kassensbereich**
- **Multi-Interface mit Speicher für reduzierte Kosten und minimalen Konfigurationsaufwand**
- **Sehr gute Erstleseraten durch FirstFlash**
- **CodeSelect: Gleichzeitiges Scannen von bis zu sieben Barcodes**



Der Honeywell Genesis 7580 ist der erste Präsentationsscanner am Markt, der alle Standard 1D-, 2D- und PDF Barcodes dekodiert. Er überzeugt durch seine fortschrittliche Imager-Technologie mit einer hohen Erstleserate, durch sein elegantes und zugleich robustes Design sowie das Gehäuse mit geringer Tiefe.

Der Area Imager ist ein Präsentationsscanner, der Industriestandards neu definiert: Seine außerordentliche Leistungsfähigkeit und das einzigartige Design machen diesen Scanner zur richtigen Wahl - egal ob in der Produktion, im medizinischen oder Kassensbereich wie z.B. in Apotheken, Sanitätshäusern, etc.

Der Genesis 7580 ist extrem robust, da er im Inneren mit nur einer einzigen Platine ohne Steckverbindungen, Kabel und sonstigen beweglichen Teilen aufgebaut ist. Bei Präsentationsscannern war es bisher ein häufig auftretendes Problem, dass der Anwender von dem starken Aufleuchten der LEDs geblendet wurde. Dies wird mit

dem Genesis vermieden, indem die LEDs am oberen Rand in einem vertieften Rahmen des Scanfensters angeordnet wurden. Außerdem werden durch die FirstFlash-Technologie Barcodes beim ersten Aufleuchten der LEDs erfasst und somit mehrmaliges Aufblenden minimiert.

Bei Applikationen, bei denen gezieltes Scannen notwendig ist, greift der Genesis bei Bedarf auf die patentierte CodeGate-Technologie zurück, um Barcodes einzeln auszuwählen und per Knopfdruck zu übertragen. Zudem werden mit der so genannten CodeSelect-Funktion bis zu sieben Barcodes auf einmal erfasst und in gewünschter Reihenfolge übertragen.

Im Unterschied zu anderen Scannern mit einem Multi-Interface, wird beim Genesis nur das Anschlusskabel getauscht, das jeweilige Interface wird ohne zusätzliche Einstellungen automatisch erkannt. Darüber hinaus speichert der Genesis 7580 zu jedem der vier Interfaces eine spezielle Konfiguration, sodass keine Einstellungen beim Kabelwechsel verloren gehen. Ebenso verfügbar ist TotalFreedom - eine vom Betriebssystem unabhängige Programmiersoftware. Mit dieser Software erfolgt eine kundenspezifische Aufbereitung der Daten bereits im Scanner. Dies bedeutet geringeren bzw. keinen Programmieraufwand für den Administrator.

Spezifikationen

- 7580, Tastaturweiche, schwarz/silber
- 7580, RS232, schwarz/silber
- 7580, USB, schwarz/silber

Artikelnummer

- ms7580w
- ms7580r
- ms7580u

Honeywell Quantum T 3580

- **Superkompakter Theken-Laserscanner: nur 170 Gramm bei 66x67x108 mm**
- **Omnidirektional: liest Barcodes in jeder Ausrichtung**
- **Aggressives, selbstaktivierendes Lesefeld, 4x5 Zeilen, 1.650 Scans/Sek.**
- **Leseabstand 2,5-28 cm, programmierbare Feldtiefe**
- **Stehend, verschraubt oder als Mini-Handscanner zu verwenden**
- **Umfangreiche Optionen zur Programmierung und Codemanipulation**



Honeywells QuantumT 3580 ist ein sehr leistungsfähiger, omnidirektionaler Laserscanner für alle gängigen Barcodes. Das kompakte Miniaturgehäuse stellen oder schrauben Sie direkt auf die Theke oder montieren es auf dem variablen Standfuß. Die geringen Abmessungen sowie die sehr hohe Scanrate von 1.650 Scans pro Sekunde machen ihn zu einem idealen Scanner für Apotheken, Juweliere und andere anspruchsvolle Shop-Umgebungen. Gleichzeitig eignet er sich mit seinen geringen Abmessungen für alle Anwendungen mit geringem Platzangebot, z.B. in Labors, in der Medizintechnik oder auch in Kiosken und im Zeitungshandel.

Durch seine geringe Größe (nur 66x67x108 mm) und die zwei verfügbaren Gehäusefarben passt sich der QuantumT 3580 hervorragend in jede Shop-Umgebung ein. Montieren Sie ihn wahlweise in, an oder unter der Theke, befestigen Sie ihn an Fronten oder Wänden oder bauen ihn in Möbel und Geräten ein, ohne dass er nennenswerten Platz wegnimmt. Das elegante Gehäuse kommt Liebhabern einer klaren Designlinie gleichermaßen entgegen wie Möbelschreibern

oder Automatenherstellern, die den Scanner in eigene Geräte integrieren.

Durch sein omnidirektionales Scanfeld erkennt der QuantumT 3580 den Barcode in jeder Ausrichtung und aus einem Abstand von bis zu 21cm. Nähere Informationen und Anwendungsbeispiele finden Sie ausführlich beschrieben unten auf dieser Seite.

Wird er nicht verschraubt, eignet er sich auch als Handscanner, der leicht hochgehoben und zum Produkt geführt wird. Neben dem omnidirektionalen, programmierbaren Scanfeld projiziert der QuantumT 3580 auf Wunsch auch eine einzeilige Scanlinie (z.B. zum Menüscannen). Er verfügt über einen leistungsfähigen Decoder, dessen Optionen Sie mit der kostenlosen MetroSet2 Software problemlos im Griff haben. Zur Programmierung über die Software benötigen Sie ein serielles Kabel.

Spezifikationen

- 3580, Tastaturweiche, weiß
- 3580, Tastaturweiche, schwarz
- 3580, RS232, weiß
- 3580, RS232, schwarz
- 3580, USB, weiß
- 3580, USB, schwarz

Artikelnummer

- ms3580w
- ms3580ws
- ms3580r
- ms3580rs
- ms3580u
- ms3580us

Honeywell Orbit120

- **Omnidirektionaler Kassenscanner: kein Ausrichten des Barcodes**
- **Kompaktes Designgehäuse für Stand- und Handbetrieb in zwei Farben**
- **Leseabstand 0-21 cm, programmierbare Feldtiefe**
- **Aggressives, selbstaktivierendes Lesefeld, 4x5 Zeilen, 1.120 Scans/Sek.**
- **Auch für Theken- und Wandinstallation**
- **Umfangreiche Optionen zur Programmierung und Codemanipulation**



Der handliche und robuste Orbit 7120 wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen Platzbedarf und gefälliges Design eine große Rolle spielen. Er ist ein aggressiver, omnidirektionaler Laserscanner für Barcodes. Er wird nicht nur stehend als Projektionsscanner genutzt, sondern eignet sich auch durch sein geringes Gewicht von nur 380 g für den Betrieb als omnidirektionaler Handscanner (z.B. zum Scannen von großen und sperrigen Objekten, die nicht auf den Kassentisch gehoben werden können).

Der integrierte Infrarotsensor aktiviert den Scanner automatisch, wenn ein Barcode in den Scanbereich gehalten wird. Durch das omnidirektionale Scanfeld muss das Produkt nicht mehr an der Scanlinie ausgerichtet werden. Eine hohe Zeitersparnis sowie eine überaus positive Arbeitsergonomie sind das Resultat. Die hohe Scanrate von 1.120 Scans pro Sekunde und die ausgeklügelte Bauform sind nur zwei von vielen Eigenschaften, die den Orbit 7120 zum idealen Scanner für Kassensysteme in anspruchsvollen Shops, Boutiquen, Drogerien, dem Tabakhandel, Tankstellen und 24/7-Shops machen. Der Orbit wird von uns inklusive einer Halterung für eine Wand- oder

Tischmontage ausgeliefert. Durch den drehbaren Scankopf bleibt er somit zum Beispiel horizontal an der Wand oder vertikal auf dem Tisch platziert für jeden Einsatzbereich flexibel.

Sein einzigartiges Design wurde mehrfach ausgezeichnet. Die durch das innovative Design erzielten, platzsparenden Abmessungen sowie die flexiblen Einsatzmöglichkeiten führten dazu, dass der Orbit 7120 in Deutschland zum meistverkauften Scanner im Apothekenbereich avancierte.

Seine hohe Flexibilität wird gepaart mit einer modularen Integration in jedes System: Verschiedene Schnittstellen, von Tastaturweiche über seriell bis hin zu USB gewährleisten auch eine nachträgliche, unproblematische Installation. Gescannte Informationen sind durch die Software »Data Parsing« manipulierbar und somit variabel für jede Anwendung anzupassen. Diese anwenderspezifische Barcodeanpassung sowie weitreichende Programmieroptionen des Scanners durch die MetroSet2 Software erlauben auch dem Laien eine einfache Anpassung des Scanners.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 7120, Tastaturweiche, weiß	ms7120ww
• 7120, Tastaturweiche, schwarz	ms7120ws
• 7120, RS232, weiß	ms7120rw
• 7120, RS232, schwarz	ms7120rs
• 7120, USB, weiß	ms7120uw
• 7120, USB, schwarz	ms7120us

Honeywell Orbit CG 7180

- **Omnidirektionaler Präsentationsscanner mit CodeGate-Technologie**
- **Kompaktes Designgehäuse in zwei Farben für Stand- und Handbetrieb**
- **Leseabstand 0-21 cm, programmierbare Feldtiefe**
- **Aggressives, selbstaktivierendes Lesefeld**
- **Auch für Theken- und Wandinstallation**



Mit dem OrbitCG 7180 erhalten Sie eine erweiterte Neuauflage des bewährten Orbits aus dem Hause Honeywell. Er verfügt über die selben Eigenschaften wie der 7120 ist jedoch zusätzlich mit CodeGate-Funktion, Single-Line Modus sowie einer Option zur EAS-Deaktivierung ausgestattet.

Bei eingeschalteter CodeGate-Funktion aktiviert sich der Scanner automatisch und liest den Barcode sofort ein. Dessen Information wird allerdings erst dann übertragen, wenn der Anwender den CodeGate-Button drückt und so das Lesen des richtigen Barcodes bestätigt. Immer, wenn sichergestellt werden muss, dass nur der richtige Barcode übertragen wird, ist diese Funktion sehr hilfreich. Bei Scan-Anwendungen aus Listen heraus bietet sich weiterhin der Single-Line Modus an, durch den der selektierte Code exakt zu fokussieren ist.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 7180, Tastaturweiche, weiß	ms7180ww
• 7180, Tastaturweiche, schwarz	ms7180ws
• 7180, RS232, weiß	ms7180rw
• 7180, RS232, schwarz	ms7180rs
• 7180, USB, weiß	ms7180uw
• 7180, USB, schwarz	ms7180us

Honeywell Vuquest 4980

- **Enorm kleiner Imager für 1D, PDF und 2D-Barcodes**
- **Flexibel mobil oder per Festinstallation einsetzbar**
- **Top-Erstleseraten, automatische Infrarotaktivierung und CodeGate integriert**
- **Intelligentes Multi-Interface mit Automatikerkennung**



Honeywells Vuquest 4980 ist ein sehr kompakter Area Imager - ideal für 1D-, PDF- und 2D-Barcodes. Leicht und zugleich äußerst robust lässt er sich in jede Umgebung problemlos integrieren. Egal ob auf dem Handrücken montiert, im Selbstbedienungsterminal installiert oder als Präsentationsscanner am Kassenplatz eingesetzt, wichtige Features sind von Haus aus integriert: So bieten CodeGate, CodeSelect oder die Konfigurationssoftware TotalFreedom absolute Flexibilität vom schnellen Einrichten bis hin zur kinderleichten Bedienung.

Höchste Produktivität garantiert neben den kompakten Abmessungen vor allem die Leistung des Area Imagers mit 1.2 Mega Pixel CMOS Sensor: Neben schlecht gedruckten oder beschädigten Barcodes liest er auch sehr breite Codes und ebenso von stark reflektierenden Oberflächen, wie beispielsweise dem Display eines Mobiltelefons, oder erstellt hoch aufgelöste Bilder und scannt Unterschriften. Sein intelligentes Multi-Interface (RS232, KBW und USB) erkennt unterschiedliche Kabel automatisch und speichert individuelle Konfigurationen, so dass bei einem Kabeltausch keine Einstellungen verloren gehen.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 4980, USB, schwarz/silber	ms4980u

Honeywell Solaris 7820

- **Kompakter Vertikalscanner**
- **Sehr schnelles Erfassen auch von High-Density Barcodes**
- **Multi-Interface**
- **Digitale Fehleranzeige**
- **Sleep-Modus mit automatischer Sleep-Aktivierung**
- **CodeSelect: Gleichzeitiges Scannen von bis zu sieben Barcodes**



Ein weiterer Vorteil des Solaris 7820 ist die Fernwartungsoption durch die Software-Aktualisierungen oder Konfigurationen zentral durchzuführen sind.

Standardmäßig integriert ist die EAS-Deaktivierungsantenne, mit der der Scanner sowohl zu Checkpoint- als auch Sensormatik-Systemen kompatibel ist. Ebenso verfügt der Solaris über eine Schnittstelle für den Anschluss externer Geräte, wie z.B. zusätzliche Handscanner oder eine Waage. Optional erhältlich sind eine Wandhalterung, ein Standfuß und eine zusätzliche Scheibe, die einfach aufgesteckt werden kann, um das Scanfenster bei besonderer Beanspruchung vor Kratzern zu schützen.

Der Solaris 7820 von Honeywell ist ein kompakter vertikaler Scanner, der sich in jede Umgebung leicht integrieren lässt und sich durch aggressives Scanverhalten auszeichnet.

Dieser omnidirektionale Allround-Scanner verfügt über eine erweiterte Tiefenschärfe, sodass für alle Anwender intuitives Scannen möglich ist. Der Barcode muss nicht vor dem Scanner in eine bestimmte Position gebracht werden, um einen reibungslosen Scanvorgang zu gewährleisten. Die Front des Scanners besteht aus einer ebenen Oberfläche, inklusive der drei Kapazitätsschalter für Stand-By Modus, Auswahl des Bestätigungstons sowie dessen Lautstärke. So lässt sich das Scanfenster bequem reinigen und ist befreit von beweglichen Teilen, womit die Robustheit des Scanners verstärkt wird.

Das Multi-Interface des Solaris 7820 erlaubt den mühelosen Anschluss an nahezu alle bestehenden Kassensysteme und ermöglicht so eine unkomplizierte Integration des Scanners. Dies wird zusätzlich vereinfacht durch die Möglichkeit, die Stromzufuhr über den Host - USB oder seriell - zu regeln. Über die digitale Fehleranzeige werden eventuelle Defekte schnell identifiziert und behoben.



Spezifikationen

- 7820, Tastaturweiche, schwarz/silber
- 7820, RS232, schwarz/silber
- 7820, USB, schwarz/silber
- **Verschiedene Montageoptionen**

Artikelnummer

ms7820w
ms7820r
ms7820u

auf Anfrage

Honeywell Horizon 7625

- **Professioneller Barcodescanner für den Thekeneinbau (Projektionsscanner)**
- **Omnidirektionales Lesefeld, 4x5 Zeilen, 2.000 Scans/Sek. (selbstaktivierend)**
- **Scanfenster aus gehärtetem Saphirglas**
- **Multi-Interface: Anschlussstyp programmierbar**
- **Langlebiges Alu-Spritzgussgehäuse**



Gerät eine sehr hohe Lebensdauer hat. Die individuelle Anpassung an die Erfordernisse des jeweiligen Kassensystems stellt der umfangreich zu programmierende Decoder sicher. Hier stellen Sie zum Beispiel Übertragungsparameter, lesbare Barcodes, Quittungssignale und vieles mehr ein. Diese Konfiguration nehmen Sie wahlweise über die MetroSet2 Software (serielles Kabel notwendig) oder über Programmierbarcodes in dem mitgelieferten Programmierhandbuch vor.

Um beim Scanvorgang auch gleich Warensicherungsetiketten (EAS) zu deaktivieren, bietet der Horizon 7625 eine integrierte EAS-Antenne zum Anschluss an den Impulsgeber des jeweiligen EAS-Herstellers.

Als Zusatzfunktion bietet der Horizon einen AUX-Peripherieeingang, über den Sie zum Beispiel ein zusätzlicher Handlaser-scanner oder ein Magnetkartenleser über die selbe Schnittstelle an das System anschließen. Einen Einbaurahmen für die Tischmontage bestellen Sie bitte bei Bedarf separat.

Der Horizon 7625 ist ein professioneller Laserscanner zum Einbau in die Ladentheke im Einzelhandel. Er verfügt über ein robustes Alu-Spritzgussgehäuse und ein Lesefenster aus gehärtetem Saphirglas und ist damit auch für etwas rauere Umgebungen geeignet. Die omnidirektionale Scan-Engine liest Barcodes in jeder Ausrichtung und in einer hohen Geschwindigkeit. Der Horizon 7625 eignet sich für kleine Kassenstraßen im Supermarkt genau so wie für Kassentheken im Spezialeinzelhandel oder zum Einsatz in Bibliotheken, an Tankstellen oder in Kiosken.

Die sehr aggressive Laser-Engine liest mit einem omnidirektionalen Scanmuster von 4x5 Laserzeilen und erfasst daher den Barcode extrem schnell und in jeder Ausrichtung. Da der Bediener den Code nicht mehr an der Lesezeile des Scanners ausrichten muss, beschleunigt diese Technik den Kassiervorgang ganz erheblich. Warteschlangen werden vermieden und der Kundenservice dadurch erhöht.

Um eine eventuelle Wartung des Gerätes so einfach wie möglich zu machen, tauscht der Anwender das Anschlusskabel sowie das Scanfenster bei Bedarf auch ohne technische Kenntnisse selbst aus. Die eigentliche Laserengine ist sehr robust und wartungsfrei, sodass das

Spezifikationen

- 7625, Tastaturweiche
- 7625, RS232
- **Bei Bedarf mitbestellen:**
- Einbaurahmen für MS7625, Metall

Artikelnummer

ms7625
ms7625r

7625mount

Honeywell StratosH 2300

- **Hochleistungsfähiger, 6-Seiten-Scanner**
- **Bi-Optisch: zwei unabhängige Scan-Engines integriert**
- **5.800 Scanlinien pro Sekunde**
- **360°-Scanfeld: kein Suchen des Barcodes mehr**
- **Multi-Interface: RS232, IBM, USB**
- **Geringe Einbautiefe (10 cm)**
- **Umfangreiche Software- und Analysefunktionen**



Der StratosH ist ein bi-optischer Einbauscanner der ebenso wie der StratosE Barcodes von allen Seiten der Waren vollautomatisch erkennt, ohne dass der Bediener das Produkt ausrichten muss. Für sämtliche Anforderung im Einzelhandel speziell für den Verkauf von Lebensmitteln erhalten Sie den StratosH mit und ohne integrierter Waage. Namhafte Waagenhersteller stehen Ihnen für die unterschiedlichsten Applikationen zur Verfügung. Auch mit einer Waagenoption für einen nachträglichen Anschluss ist der StratosH verfügbar. Ihre Kunden sind somit perfekt für zukünftige Anforderungen gerüstet.

Dank des patentierten modularen Designs, ist der Scanner schnell und einfach installiert, benötigt nur minimale Wartungszeiten und bietet somit ein Maximum an Kundenservice. Auf Grund seines Designs und einer geringen Einbautiefe von nur zehn Zentimetern ist er ideal in alle gängigen Checkout-Umgebungen ergonomisch zu integrieren – egal, ob viel oder wenig Platzangebot vorhanden ist, die Kassenkraft steht oder sitzt.

Der sechsseitige Barcodeleser erkennt alle 1D- sowie RSS-Codes und garantiert mit 5.800 Scanlinien pro Sekunde eine schnelle 360°-Erfassung. In Verbindung mit der StratosSPHERE Dekodierungs-Software werden hohe Erstleseraten erreicht, sowie schlecht lesbare, beschädigte oder sogar zerrissene Barcodes erfasst. Somit wird hoher Warendurchsatz auch in Stresssituationen mühelos bewältigt.

Eine zweistellige Digitalanzeige gibt bei einem Defekt einen eindeutig zuordenbaren Fehlercode an, wodurch eine sofortige Fehleranalyse durchzuführen ist. Mit der enthaltenen EAS-Deaktivierungsantenne ist simultanes Scannen und gleichzeitiges Deaktivieren des Sicherheits-Tags kein Problem. Updates sind via FlashRom möglich.

Wie auch der StratosE unterstützt die H-Serie alle Standard-Schnittstellen wie beispielsweise RS232, IBM und USB. Eine Änderung der Kassenhardware zieht nicht den Austausch des Scanners nach sich, sondern nur den Wechsel des Kabels und der Konfiguration. Der Scanner verfügt ferner über einen zusätzlichen Aux-Port. Um die Flexibilität im Kassenbereich zu erhöhen schließen Sie hierüber einen zusätzlichen Handscanner an. Weitere Effizienz bietet die integrierte EAS-Deaktivierungsantenne – simultanes Scannen und gleichzeitiges Deaktivieren der Sicherheits-Tags sparen Ihren Kunden wertvolle Zeit.

Spezifikationen

- 2300H, 360°, 6-Seiten Scanner, RS232
- 2300H, 360°, 6-Seiten Scanner, USB
- **Optional auf Anfrage**
- 2300H, 6-Seiten Scanner, mit Waage
- 2300H, 6-Seiten Scanner mit Waageoption

Artikelnummer

ms2300s
ms2300u

Honeywell Stratos 2400

- **Hochwertiger 5-Seiten-Scanner**
- **Bi-Optisch: zwei unabhängige Scan-Engines integriert**
- **5.400 Scanlinien pro Sekunde**
- **360°-Scanfeld: kein Suchen des Barcodes mehr**
- **Multi-Interface: RS232, IBM, USB**
- **Geringe Einbautiefe (10 cm)**
- **Umfangreiche Software- und Analysefunktionen**



Der Stratos 2400 von Honeywell ist ein hochwertiger, fünfseitiger, bi-optischer Einbauscanner für jede Kassenumgebung, ausgelegt auf besonders hohen Warendurchsatz bei komfortabler Handhabung. Die patentierten voneinander unabhängigen Scanmodule garantieren eine hohe Ausfallsicherheit, das modulare Design bietet Ihnen eine einfache Installation, halten die Instandhaltungskosten Ihrer Kunden niedrig und gewährleisten so einen dauerhaft erfolgreichen Einsatz über Jahre.

Der Stratos 2400 ist das neueste Modell der Stratos-Familie, den bi-optischen 360° Einbauscannern von Honeywell. Er dekodiert alle gängigen 1D- und GS1 DataBarcodes mit bis zu 5.400 Scanlinien pro Sekunde besonders schnell und intelligent. Um Ihren Kunden eine bessere Produktivität an der Kasse zu bieten, hat Honeywell die Dekodersoftware StratosSPHERE weiterentwickelt. Dies verbessert die Erstleseraten und vereinfacht so den Kassierervorgang, da dieser direkt in der Bewegung und ohne jegliches Ausrichten des Barcodes erfolgt.

Für die unterschiedlichsten Anforderungen erhalten Sie ihn mit oder ohne integrierter Waage als auch mit Waageoption um flexibel auf

zukünftige Anforderungen Ihrer Kunden zu reagieren. Ein schnellerer Mikroprozessor, die erweiterte Dekodierungssoftware und das optimierte vertikale Scanmodul zeichnen den 2400 aus.

Darüber hinaus ist mit Hilfe der zwei Analysetools StratosSTATS und StratosSCHOOL die Produktivität an der Kasse noch besser zu erfassen, zu managen und zu optimieren. StratosSTATS ermöglicht eine statistische Auswertung der Scandaten, um schlecht lesbare Barcodes sofort zu identifizieren. StratosSCHOOL erfasst Informationen über das Scanverhalten der Kassierer, um mittels Training deren Scantechniken ergonomischer und effektiver gestalten zu können.

Der StratosH ist durch das intelligente StratosSWAP so konzipiert, dass ein Austausch der Verschleißteile als Module einfach vor Ort, innerhalb weniger Minuten erfolgt. Mit nur einem Mausklick werden vom zentralen PC aus Wartungsintervalle abgefragt, Firmware oder Konfigurations-Updates durchgeführt. Somit hat Ihr Kunde die Sicherheit, dass an allen Arbeitsplätzen tatsächlich dieselben Einstellungen konfiguriert sind und vermeidet eine kostspielige Fehlersuche.

Der 2400 unterstützt alle Standard-Schnittstellen wie beispielsweise RS232, IBM und USB. Eine Änderung der Kassenhardware zieht nicht den Austausch des Scanners nach sich, sondern nur den Wechsel des Kabels und der Konfiguration.

Spezifikationen

- 2400, 360°, 5-Seiten Scanner, RS232
- 2400, 360°, 5-Seiten Scanner, RS232
- **Optional auf Anfrage**
- 2400, 5-Seiten Scanner, mit Waage
- 2400, 5-Seiten Scanner, mit Waageoption

Artikelnummer

ms2400s
ms2400u

Honeywell Dolphin 6100

- **Miniatur-Mobilterminal mit 7,1 cm (2,8") TFT-Touchdisplay**
- **Integrierter Area-Imager – liest lineare und 2D-Barcodes ergonomisch und schnell**
- **Robuste Konstruktion im Handyformat (IP54)**
- **Microsoft Windows CE 5.0 vorinstalliert**
- **Bluetooth 2.0 standardmäßig integriert, WLAN (802.11b/g) optional**



Der neue Mobilcomputer Dolphin 6100 verfügt neben hoher Performance in der Datenerfassung über ein handliches Design, hohe Ergonomie sowie eine robuste Konstruktion (IP54) und überzeugt so vor allem beim Warenein-/Ausgang und Inventur im Handel, aber auch in der Produktion, Logistik und Leichtindustrie. Hochwertige Komponenten garantieren eine Top-Leistung in der Datenerfassung. Im Dolphin 6100 sind diese in einem äußerst kompakten Mobilterminal im Handyformat untergebracht: Mit gerade 175x66x27mm und einem geringen Gewicht von einmal 250g (inkl. Batterie) ist eine ermüdungsfreie Einhand-Bedienung garantiert; ein Schichtbetrieb von mindestens acht Stunden ist durch die leistungsstarke Li-Ionen Batterie dabei jederzeit gewährleistet.

Mit dem integrierten Imager erfassen Ihre Kunden nicht nur lineare sondern auch 2D-Barcodes und digitale Bilder wie Unterschriften besonders effizient und schnell. Er ist abgewinkelt im Kopf des Dolphins untergebracht, ein gleichzeitiges Scannen der Informationen und Betrachten des Displays steigert somit die Leistung und erhöht die Ergonomie. Auf eine erfolgreiche Erfassung wird der Benutzer per Vibration aufmerksam gemacht, was die Verbesserung der Arbeitsweise weiterhin deutlich anhebt. Die patentierte Adaptus

Imaging-Technology 5.0 bietet auch im 6100 eine Datenerfassung und Aufbereitung auf höchstem Niveau. Die Kombination aus Area-Imager mit High-End Scanperformance, dem 7,1 cm (2,8") großen TFT-Farbdisplay mit Touchscreen und dem ergonomisch zu bedienenden Tastenfeld mit 25 hintergrundbeleuchteten Tasten, gewährleistet Ihren Kunden hundertprozentige Flexibilität im täglichen Umfeld. Der Dolphin verfügt über einen integrierten Lautsprecher und Mikrofon, wodurch VoIP-Anwendungen kinderleicht umzusetzen sind, zusätzliche Geräte sind fortan nicht mehr notwendig.

Der integrierte 624MHz Marvell XScale Prozessor (PXA300) liefert Ihnen mit 128MB RAM/Flash genügend Spielraum für Ihre Applikationen, dank Windows CE5.0 steht Ihnen eine große Bandbreite der Entwicklung in C++ und VB zur Verfügung. Zukunftssicher reagieren Sie mit dem integrierten SD-Erweiterungssteckplatz, mit dem Sie die Ressourcen des Terminals kinderleicht auf bis zu 4GB erweitern.

Anbindung finden Sie mit dem Dolphin 6100 an nahezu jedem existierenden System: Neben den standardmäßigen Schnittstellen RS232, USB1.1 via Cradle, verfügt der Dolphin 6100 bereits in der Basisversion über eine Bluetooth2.0-Schnittstelle, eine Variante mit WLAN (802.11b/g) ist optional verfügbar.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Dolphin 6100, BT, Touchscreen, 28 Tasten, 2D Imager, WinCE 5.0, Standard Akku	hw6100
• Dolphin 6100, BT, WLAN, Touchscreen, 28 Tasten, 2D Imager, WinCE 5.0, Standard Akku	hw6100w
• Bei Bedarf mitbestellen:	
• Cradle, USB, RS232, inkl. Netzteil	hw6100cr
• Cradle, Ethernet, USB, RS232, inkl. Netzteil	hw6100cre

Honeywell Dolphin 6500

- **Ergonomisches und robustes Datenerfassungsterminal mit Marvell XScale-Prozessor (624MHz)**
- **Integrierter 2D-Imager mit Adaptus 5.0 Technology**
- **8,9cm (3,5") Farb-Touchdisplay mit 240x320 Pixeln**
- **Microsoft Windows CE 5.0 vorinstalliert**



Leicht und vielseitig einsetzbar ist der Dolphin 6500 von Honeywell für eine erweiterte Datenerfassung und drahtlose Echtzeitübertragung Einzelhandels-, Lieferketten- und Produktionsumgebungen prädestiniert. Der integrierte Marvell XScale stellt mit 624Mhz jederzeit Top-Leistung zur Verfügung welche via Windows CE 5.0 flexibel einsetzbar ist. Der 2D-Imager 5300SR erfasst alle gängigen 1D-, als auch 2D-Barcodes, sowie Bilder und Unterschriften problemlos. Die optional integrierte WLAN-Kommunikation im (802.11b/g) bietet schnellen Zugriff auf kritische Daten im gesamten Unternehmen, während die standardmäßige Bluetooth-Verbindung den effizienten kabellosen Anschluss an Peripheriegeräte vereinfacht.

Das ergonomische Design wird ergänzt durch ein schmales numerisches Tastenfeld, wahlweise mit 28 Tasten oder 52 Tasten. Das große Farbdisplay mit Touchscreen verbessert den Benutzerkomfort und bietet beste Lesbarkeit auch bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen. Konzipiert für extreme Bedingungen ist der Dolphin 6500 gemäß IP54 immun gegen Staub, Schmutz, Spritzwasser und auch versehentliches Fallenlassen aus Höhen bis 1,2 m. Er bietet somit eine optimale Kombination aus Leistung und Zuverlässigkeit und garantiert eine schnelle Rendite für mobile Mitarbeiter im Inhouse-Einsatz.

Honeywell Compiler

- **Compiler für eine spezifische Programmierung von MDE-Geräten**
- **Zur kundenspezifischen Anpassung der Hardwarefunktionen**
- **Enthält umfangreiche Libraries**
- **Für MDE-Geräte der Optimus-Familie**
- **Programmierung unter Basic und C++**



Für die MDE-Geräte der Honeywell Optimus-Serie erstellen Sie einfache Programmerroutinen wie Inventurtasks (Artikelnummer,

Menge,...) mithilfe der kostenlosen »Optimizer«-Programmiersoftware. Die Zusammenstellung solcher einfacher Erfassungsprogramme erfolgt am Bildschirm ohne spezielle Programmierkenntnisse. Die Software ist größtenteils selbsterklärend und intuitiv selbst von Laien auf dem Gebiet zu bedienen.

Komplexere Programme, die kundenspezifische Anforderungen im Detail erfüllen, erstellen Sie hingegen mit etwas Programmiererfahrung unter C oder Basic. Hierfür benötigen Sie die speziellen Basic- oder C-Compiler von Honeywell, bei dem die entsprechenden Libraries gleich mitgeliefert werden (Beide Programme sind im Lieferumfang enthalten). Auf diese Weise können Sie den OptimusS sowie die Outdoor-Variante OptimusR völlig frei programmieren und auf sämtliche Funktionen des Gerätes direkt zugreifen.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Dolphin 6500, 2D, BT, Touchscreen, WinCE 5.0	hw6500
• Dolphin 6500, 2D, BT, WLAN, Touchscreen, WinCE 5.0	hw6500-2

Spezifikationen	Artikelnummer
• Compiler, Basic	mscomp2
• Compiler, C	mscomp3

Honeywell Dolphin 7600

- **Kompaktes Mobilterminal im Miniaturformat**
- **Hohe Ergonomie und robuste Konstruktion (IP54)**
- **Integrierter Area-Imager – schnelle 2D-Barcode-erfassung dank Adaptus Imaging-Technologie**
- **7,1 cm (2,8") TFT-Farbdisplay mit Touchscreen**
- **Windows CE5.0 oder Mobile 6.0 bereits vorinstalliert**
- **Umfangreiche Schnittstellen: RS232, USB, IrDA und Bluetooth standardmäßig; WLAN, GSM, GPRS, GPS optional**



Touchscreen und dem ergonomisch zu bedienenden Tastenfeld mit 29 Tasten gewährleistet Ihren Kunden hundertprozentige Flexibilität im täglichen Umfeld. Sie brauchen nicht länger schwere, große MDEs mit sich herumzutragen, wodurch die Produktivität sichtbar gesteigert wird.

Der integrierte 400MHz Prozessor liefert Ihnen mit 128MB RAM/Flash genügend Spielraum für Ihre Applikationen, dank Windows Mobile 6.0 (optional Windows CE5.0) steht Ihnen eine große Bandbreite der Entwicklung in C++ und VB zur Verfügung. Zukunftssicher reagieren Sie mit den integrierten Erweiterungssteckplätzen für SD- und MMC Flash-Speicherkarten. Anbindung finden Sie mit dem Dolphin 7600 an nahezu jedem existierenden System: Neben den standardmäßigen Schnittstellen für RS232, USB, IrDA und Bluetooth 1.2 erhalten Sie das Terminal auch optional mit integriertem WLAN-Interface (802.11b/g). Desweiteren erhalten Sie den Dolphin 7600 auch für eine Datenübertragung per GSM/GPRS oder mit integrierter GPS-Antenne für mobile Navigationslösungen.

Der Dolphin 7600 ist ein äußerst kompakter Mobile Computer von Honeywell. Mit seiner Top-Performance an Datenerfassungs- und der hohen Bandbreite an Kommunikationsoptionen bieten wir Ihnen mit ihm ein leistungsstarkes und zuverlässiges Gerät, das zur Produktivitätssteigerung Ihrer Kunden beiträgt ohne das Budget zu belasten. Dank seines ergonomischen Designs im Miniaturformat und seines geringen Gewichts von gerade einmal 332g ist eine ermüdungsfreie Einhand-Bedienung gewährleistet, wodurch er sich perfekt für den Einsatz im Außendienst eignet. Der speziell für Anwendung im gewerblichen Bereich entwickelte 7600 bietet eine Robustheit und Zuverlässigkeit, die Maßgabe für professionelle Anwendungen im Einzelhandel, für Postdienste, im Lager sowie im Task-Management ist.

Ausgestattet mit einem 2D-Imager scannen Ihre Kunden sämtliche lineare und 2D-Barcodes und erfassen nebenbei noch digitale Bilder wie Unterschriften. Die patentierte Adaptus Imaging-Technologie 5.0 bietet dabei eine Datenerfassung und Aufbereitung auf höchstem Niveau. Die Kombination aus einem Area-Imager mit High-End Scanperformance, dem 7,1 cm (2,8") großen TFT-Farbdisplay mit

Die erweiterte Energieverwaltung sorgt dafür, dass das Gerät für die Dauer einer gesamten Arbeitsschicht betriebsbereit ist. Speziell für die Version mit Windows Mobile erhalten Sie einen High-Performance Akku der eine Einsatzzeit von bis zu zehn Stunden gewährleistet und somit einen unterbrechungsfreien Mehrschichtbetrieb garantiert.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Dolphin 7600, BT, Touchscreen, 2D Imager, 128MB RAM/Flash, USB/RS232/IrDA, WM6.0	hw7600-1
• Dolphin 7600, BT, WLAN, Touchscreen, 2D Imager, 128MB RAM/Flash, USB/RS232/IrDA, WM6.0	hw7600-2
• Bei Bedarf mitbestellen:	
• Cradle, USB	hw7600base

Honeywell Dolphin 9700

- **Robustes Mobilterminal für professionelle Echtzeit-Datenerfassung**
- **Integrierter Adaptus 2D-Imager mit unterschiedlichen Lesereichweiten (SR, SF, HD)**
- **Leuchtstarkes 9,4 cm (3,7") TFT-Farbdisplay mit integriertem Touchscreen**
- **Marvel XScale Prozessor mit 624 MHz, Windows Mobile 6.5 bereits vorinstalliert**
- **Healthcare-Variante mit desinfizierbarer Oberfläche für sensible Anwendungsbereiche verfügbar**



Touchscreen oder per Tastenfeld eingegeben (wahlweise numerisch oder QWERTY) und per 3,5 GSM/HSDPA, 802.11a/b/g, Bluetooth oder IrDA in Echtzeit übertragen. Das intelligente Power-Management gewährleistet einen unterbrechungsfreien Einsatz und garantiert dem kompakten Mobilcomputer einen absolut niedrigen TCO.

Aber nicht nur die Echtzeit-Datenerfassung und große Bandbreite an Kommunikationsoptionen sind die entscheidenden Vorteile des handlichen Mobilcomputers, vielmehr bieten die diversen zur Verfügung stehenden Versionen und Ausstattungen jedem Anwender das passende Gerät. Besonderes Augenmerk ist auf die Healthcare-Variante zu legen: Seine spezielle Oberfläche ist leicht zu reinigen und selbst mit aggressiven Reinigern zu behandeln. Somit bietet er ideale Voraussetzungen für sensible Bereiche wie der Pharmaindustrie, im Labor, im Krankenhaus und jeglicher Patientenbetreuung – nahezu überall wo der Umgang mit Menschen einem besonderen Risiko ausgesetzt ist. Mit der immer weitreichenderen Verbreitung von infektiösen Bakterien ist der humane Schutz mehr und mehr Voraussetzung in solchen Bereichen.

Die hohe Bandbreite an Sprach- und Datenerfassungsoptionen des Dolphin 9700 garantieren nicht nur ein Höchstmaß an multifunktionalen Anwendungen im industriellen Umfeld sondern gewährleisten eine absolut hohe Produktivität und perfekte Performance für nahezu jede mobile Applikation. Wichtige Funktionen eines normalen PDAs werden mit Hilfe des leistungsstarken XScale Prozessors mit 624 MHz, 256 MB RAM, 1 GB Flash und standardmäßigem Windows Mobile 6.5 auf kleinster Fläche umgesetzt. Auch aufwendigen Anwendungen wird somit genügend Freiraum geschaffen der zusätzlich per MicroSD-Slot (max. 32 GB) jederzeit erweiterbar ist.

Egal ob Standardanwendungen wie E-Mails, Instant Messaging, Telefonate via VoIP, Bild- oder Videoaufnahmen, Navigation via GPS oder 2D-Barcodescanning, mit dem Dolphin 9700 werden Daten nicht nur professionell erfasst, sondern auch mit High-Speed übertragen: Der Imager ist ergonomisch angewinkelt im Kopf untergebracht und erfasst 1D- und 2D-Codes sowie Bilder wie Unterschriften mit bis zu 2 Megapixel. Eingaben werden über das leuchtstarke 9,4 cm (3,7")

Spezifikationen	Artikelnummer
• Dolphin 9700, Touchscreen, 2D Imager, 31 Tasten, Intel XScale 624MHz, 256MB RAM/1GB Flash, BT, WLAN (802.11b/g)	hw9700
• Dolphin 9700, Touchscreen, Healthcare, 2D Imager, num., Intel XScale 624MHz, 256MB RAM/1GB Flash, BT, WLAN (802.11b/g), WM 6.5	hw9700-17

Honeywell Dolphin 9900

- **Industrielles Mobilterminal mit integriertem 2D-Imager**
- **Robustes Gehäuse mit Magnesiumlegierung – besonders widerstandsfähig trotz niedrigem Gewicht**
- **Leuchtstarkes 8,9 cm (3,5") TFT-Farbdisplay mit Touchscreen**
- **Professioneller Intel X-Scale Prozessor mit 624MHz**
- **Windows Mobile 6.0 bereits vorinstalliert**
- **Umfangreiche Schnittstellen: RS232, USB, IrDA, WLAN und Bluetooth standardmäßig, GSM/GPRS und GPS optional**
- **Neu: Gun-Version mit integriertem Imager oder Laserscanner**

Die Mobilterminals der Dolphin 9900 Serie definieren sich durch Ihre nahezu unerreichte Funktionalität, Leistung und Performance im industriellen Umfeld. Sie sind exakt auf die Anforderungen großer Unternehmen zugeschnitten und mit der Maßgabe entwickelt die Produktivität Ihrer Kunden innerhalb kürzester Zeit zu steigern. Mit dem großen Angebot an Ausstattungsvarianten bieten wir Ihnen mit der 9900er Serie perfekt zugeschnittene Terminals für sämtliche Anforderungen in Industrie und Produktion. Die hohe Bandbreite von Modulen für Kommunikation und Datenerfassung machen die eleganten Systeme zum idealen Gerät für den zuverlässigen mobilen Einsatz im Transportwesen, in der Logistik und bei der Paketzustellung. Das robuste Gehäuse aus einer stabilen Magnesiumlegierung ist nahezu unzerstörbar und komplettiert die robuste Konstruktion (IP64) des Dolphin.

Für maximale Geschwindigkeit, Effizienz und Vielseitigkeit ist die Dolphin Serie 9900 bereits von Haus aus mit einem leistungsstarken Intel X-Scale-Prozessor mit 624MHz ausgestattet. Standardmäßig stehen satte 256MB RAM und 1GB Flash Speicher zur Verfügung. Für den manuellen Austausch von Daten und der Erweiterung des Speichers für System und Archivierung ist ein SD-Kartenslot für maximal 4GB enthalten. Die offene Oberfläche des Windows Mobile 6.0 Betriebssystems gibt Ihnen eine große Flexibilität der Programmierung aber auch unterschiedliche Anwendungen wie zugeschnittene Remote Device Management-Applikationen oder Terminal Emulationen setzen Sie mit dem 9900 nahtlos ein. Er verfügt über einen 2D-Imager wahlweise mit Standard Range- oder Smart Focus Optik. Mit ihm scannen Ihre Kunden sämtliche lineare und 2D-Barcodes und digitalisieren nebenbei noch Bilder wie Unterschriften oder ähnliches. Die integrierte Adaptus Imaging-Technologie 5.0 verbessert nicht nur die Erfassung sondern revolutioniert Dekodierung und Informationsaustausch zum Host innerhalb von Sekundenbruchteilen.

Die Kombination aus einem Area-Imager mit High-End Scanperformance, dem 8,9 cm (3,5") großen TFT-Farbdisplay mit Touchscreen und dem ergonomisch zu bedienenden Tastenfeld mit 35, 43 oder 56 Tasten gewährleistet Ihren Kunden hundertprozentige Flexibilität im täglichen Umfeld. Neben den Standardschnittstellen RS232, USB, IrDA und Bluetooth 1.2 bietet das umfassende Angebot an kabellosen Anbindungsoptionen Ihren Kunden professionelle Mobilität im Alltag und hohe Sicherheit der Datenübertragung. Neben WLAN (802.11b/g) erhalten Sie den Dolphin 9900 auch mit integriertem GSM/GPRS-Modul. Mit der passenden Version reagieren Sie flexibel auf die vorhandenen Infrastrukturen Ihrer Kunden wodurch Ihnen eine problemlose Umsetzung der drahtlosen Daten- und Sprachverbindung jederzeit gewährleistet ist. Als ideale Lösung für Paketdienste und Unternehmen im logistischen Bereich verfügt der Dolphin optional auch über eine integrierte GPS-Antenne. Sie setzen ihn daher als professionelles



Navigationssystem ein und sparen Ihren Kunden die Anschaffung zusätzlicher Geräte.

Für besonders intensive Anwendungen erhalten Sie den Dolphin auch mit Pistol-Grip (9950). Ausgelegt auf ein hohes Volumen von durchzuführenden Scans gewährleistet er hohe Ergonomie in der Handhabung und einen ermüdungsfreien Betrieb über Stunden. Für Anwendungen, in denen Barcodes über große Reichweiten gelesen werden müssen liefern wir Ihnen mit dem 9951 eine Version mit integriertem Laserscanner, der die Informationen mit einer Entfernung von über neun Meter erfasst. Unterschiedliche Lesereichweiten stehen Ihnen hier mit der HP, LR und XLR-Variante ebenso zur Verfügung. Die patentierte Adaptus Imaging-Technologie 5.0 bietet dabei eine Datenerfassung und Aufbereitung auf höchstem Niveau.

Die hochleistungsfähige Systemarchitektur wird versorgt von einem Lithium-Ionen-Akku großer Kapazität (2500mAh), der während des Betriebs unterbrechungsfrei austauschbar ist. Durch das patentierte Shift-PLUS Power Management wird die Leistung im drahtlosen Einsatz verbessert und ein hohes Scanvolumen sowie längere Betriebszeiten als vergleichbare Geräte des Mitbewerbs gewährleistet.

Für medizinische und pharmazeutische Einsatzbereiche sowie für Anwendungen in Labors und Großküchen ist der Dolphin 9900 auch mit einem speziellen Gehäuse für eine sichere Desinfektion erhältlich. In modernem Weiß reagiert die Oberfläche nicht auf aggressive Reinigungsmittel und stellt sich daher besonders hygienisch sämtlichen Anforderungen aus diesem Umfeld.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 9900, Touchscreen, 2D Imager, Intel XScale 624MHz, 256MB RAM/1GB Flash, RS232,USB, IrDA, BT, WLAN (802.11b/g)	hw9900-1
• 9900, Touchscreen, 2D Imager, Intel XScale 624MHz, 256MB RAM/1GB Flash, RS232,USB, IrDA, BT, WLAN (802.11b/g), GSM, GPS	hw9900-2
• Weitere Versionen mit Pistol-Grip und Laserscanner	auf Anfrage

redefine data collection



Honeywell redefines the delivery experience with the new ruggedized digital assistant – Dolphin® 9700

The new Dolphin 9700 offers the data collection and communications capabilities that are crucial in transportation and logistics applications in one reliable, easy-to-use device. With the 9700, companies in parcel delivery, route accounting, and field service are able to provide better service to their customers. It maximizes worker productivity through increased connectivity, optimized system performance, ergonomics designed specifically for the field, and an intuitive user interface. You can even capture signatures, as well as full-colour images and video, in the same application. *Choose Honeywell's Dolphin 9700 for continuous connectivity and reliability, and take advantage of our introductory offer on www.honeywellaidc.com/emea/9700.*

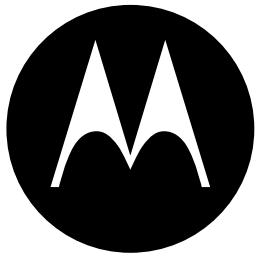
Honeywell



DAS NEUE IMAGE DER IMAGER.

Durch seinen einmaligen Formfaktor und seine unerreichte Leserate ist der DS9808 das vielseitigste Gerät seiner Art. Er besitzt ein völlig eigenes Design – komfortabel in der Handhabung, wird er kinderleicht im manuellen oder Freihandmodus eingesetzt und passt an jeden noch so beengten Arbeitsplatz. Weiterhin verfügt der DS9808 über die höchste programmierbare Leserate seiner Klasse und liest sowohl 1D als auch 2D und PDF417 schneller als je zuvor. Das Höchstmaß an Features in einem einzelnen Gerät!

Mehr erfahren Sie auf www.motorola.com/ds9808



MOTOROLA

PartnerSelect

Motorola ist bekannt als weltweit führend in der Entwicklung und Produktion von Lösungen zur mobilen Kommunikation und zur automatischen Erfassung von Daten, Sprache und anderen digitalen Inhalten. Neben der Herstellung von Hardware beteiligt sich Motorola maßgeblich an der Bereitstellung und Weiterentwicklung von Infrastrukturen wie Netzwerkkomponenten und Einbaumodulen. Wir als ADC Specialist sind offizieller Partner von Motorola und bietet Ihnen alle unter der Marke Symbol gebündelten Produkte zur automatischen Datenerfassung mittels Barcodes an.

Mit Motorola setzen Sie auf einen verlässlichen und zukunftsicheren Partner und bieten Ihren Kunden hochprofessionelle Hardware vom Marktführer an. Mit einem Umsatz von ca. 37 Mrd. US-Dollar (2007) und einem der vorderen Plätze in der Fortune Top 100-Liste gehört Motorola zu den tonangebenden Unternehmen des weltweiten IT-Marktes. Niederlassungen in vielen Ländern der Welt sorgen dafür, dass Sie und Ihre Kunden auch bei großen Projekten überall Zugriff auf kompetente Unterstützung und Services haben.

Die Symbol Barcodescanner Serie von Motorola ist bekannt als technologisch führend und wird von nahezu allen großen Unternehmen weltweit eingesetzt. Symbol Produkte kommen vor allem immer dann zum Einsatz, wenn die zuverlässige Funktion und Haltbarkeit von Arbeitswerkzeugen kritisch sind, wie z.B. in Handel, Banken oder der fertigen Industrie. Aber auch in allen anderen Anwendungen machen sich durchdachtes

Design, leichte Installation, hohe Haltbarkeit, eine breite Produktpalette sowie ein großes Angebot an Services vor und nach dem Kauf für ihre Kunden immer wieder bezahlt. Betrachtungen zu Investitionssicherheit und Gesamtkosten (TCO) bringen unweigerlich den Namen Symbol ins Spiel, wenn es um Barcodescanning und verwandte Technologien geht.





Symbol Produktübersicht

Barcodescanner Retail



Produkt	LS2208	LS1203	DS6707/DS6708	LS4208	LS4278
Beschreibung	Seite 72	Seite 73	Seite 76	Seite 75	Seite 74
Leistungsmerkmale					
Scannertyp	Laser/Bidirektional		Imager	Laser/Bidirektional	
Lichtquelle (Laser)	650 nm Laserdiode				
Scan-/Dekodiertrate	100 Scans/Sek.		–	200 Scans/Sek.	
Nomineller Leseabstand	bis 430 mm	bis 203 mm	5mil (Code39): 2,8-16,5 cm; 13 mil (100 % UPC/EAN): 1,3-24,6 cm; 20mil (C39): 1,3-38,6 cm; PDF417 (10 Mil): 2,3-17,8 cm; Datamatrix (10Mil): 2,8-19,1 cm	5 mil (C39): 3,8-14,0cm; 13 mil (100 % UPC/EAN): 0-48,2cm; 10 mil (C39): 0-35,5 cm; 20 mil (C39): 0-74 cm; Reichweite min. 10 m, typ. Lager-Einsatz bis 15m	
Minimaler Druckkontrast	Reflektionsunterschied: min. 30%		Reflektionsunterschied: min. 20%		
Drehen/Neigen/Schwenken	± 30°/± 65°/± 60°		360°/± 60°/± 60°	± 35°/± 60°/± 60°	
Dekodiermöglichkeiten 1D/2D	1D: UPC/EAN, UPC/EAN mit Zusätzen, UCC/EAN 128, Code 39, 39 Full ASCII, 39 TriOptic, 128, 128 Full ASCII, Codabar, Code 2 aus 5 Interleaved, 2 aus 5 Discrete, 93, MSI, Code 11, IATA, RSS-Varianten, Code 2 aus 5 Chinese; 2D: keine		1D: UPC/EAN, auch mit Zusätzen, Code 39, 39 Full ASCII, 39 Trioptic, RSS- Varianten, UCC/EAN 128, Code 128, 128 Full ASCII, 93, Codabar (NW1), 2 aus 5 Interleaved, 2 aus 5 Discrete, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32; 2D: keine(nur DS6700): PDF417, microPDF417 und Composite Codes, MaxiCode, DataMatrix (ECC 200) und QR Code		
Unterstützte Schnittstellen	RS232, KBW, USB, Lesestift, IBM 468X/9X, Synapse und Undecoded	RS232, KBW, USB	RS232, KBW (nur 6708), USB, Lesestift, IBM 468x/9x (nur 6708), Synapse und Undecoded	RS232, KBW, USB, Lesestift, IBM 468x/9x, Synapse und Undecoded	
Benutzerumgebung					
Temperatur Betrieb/Lager	0 bis 50°C/-40 bis 70°C				
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% nicht kondensierend				
Sturzfestigkeit	1,5 m auf Beton		1,8 m auf Beton	1,5 m auf Beton	
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Immun gegenüber direkter Einstrahlung normaler Büro und Fabrikbeleuchtung sowie Sonnenlicht		Unempfindlich gegenüber normalen Beleuchtungsbedingungen im Innen- und Außenbereich (direktes Sonnenlicht)		
Signal: Lautstärke/Ton	n.a.	3 Stufen/3 Töne wählbar	n.a.	n.a.	n.a.
Elektrostatische Entladung	15 kV Luft-, 8 kV Kontaktentladung		n.a.	n.a.	n.a.
Physikalische Merkmale					
Abmessungen in mm (HxLxB)/Gewicht	152x84x63/ ca. 146 g	62x180x60/ ca. 122 g	166x119x71/ ca. 182 g	170x93x68/ ca. 181 g	185x97x69/ ca. 238 g; Ladestation: 50x211x86 cm
Stromaufnahme	5V ± 10% max. 175 mA	5V ± 10% bei 100 mA	5V ± 10% bei 350 mA	5V ± 10% bei 140 mA	5VDV ±10% bei 620mA (ext. Stromversorgung)
Stromquelle	Host System oder ext. Netzteil				
Farbe	hellgrau oder anthrazit				
Zertifizierung					
Elektrische Sicherheit	UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950		UL6950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950-1/ IEC60950-1	UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950	
EMI/RFI	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-EMV- Direktive, SMA (Australien), EMC (Taiwan), VCCI/ MITI/Dentori (Japan)		FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, CISPR 22, CISPR 24 Med: EN60001-1-2: 2002	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-EMV- Direktive, SMA (Australien)	
Lasersicherheit	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2	IEC Klasse 1	EN60825-1:1994+A1: 2002 +A2 : 2001, IEC60825- 1, 21CFR1040.10 u 21CFR1040.11, CDRH Kl. II, IEC Kl. 2	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2	
Gewährleistung	60 Monate	36 Monate	60 Monate	36 Monate	
Option	EAS Unterstützung				
Zielgruppe	Kassenbereich, kleine Lager- und Logistikanwendungen				



NEU!

Einbauscanner

Präsentationscanner

NEU!

Symbol
Motorola



DS4208	DS6878	LS7708	LS7808	LS9208i	DS9208	DS9808
Seite 76	Seite 77	Seite 80	Seite 80	Seite 79	Seite 79	Seite 78
Imager	Imager	Laser/Omnidirektional	Omnidirektional	Omnidirektional	Imager	Laser/Imager
630nm LEDs	655nm Laserdiode	650 nm Laserdiode (sichtbares Licht)	670 nm Laserdiode (sichtbares Licht)	650 nm Laserdiode (sichtbares Licht)	630nm LEDs	630nm LED
-	-	2.400 Scans/Sek.	1.800 Scans/Sek.	1.500 Scans/Sek.	-	bis 254 cm/Sek
0 - 386 mm	0 - 280 mm	5 mil: (38 %) 12,5 bis 64mm; 7,8 mil: (60 %) 0 bis 127mm; 10,4 mil: (80 %) 0 bis 190mm; 13 mil: (100 %) 0 bis 254mm	5 mil: (38 %) 127mm; 7,8 mil: (60 %) 101,6 mm; 10,4 mil: (80 %) 127mm; 13 mil: (100 %) 177,8 mm	4 mil (30%) 25-51mm; 7,8 mil (60%) 0-152mm; 1,4 mil (80%) 0-190mm; 13 mil (100%) 0-229 mm	0 - 386 mm	5 mil: 0 bis 120mm; 10 mil: 0 bis 340mm; 13 mil: 0 bis 450mm
-	min. 25%	n.a.	-	-	-	-
360° / ±65° / ±60°	360° / ±60° / ±60°	n.a./n.a./n.a.	360°/-30 bis 60°/±45°	360° / ±50° / ±50°	360° / ±65° / ±60	360° / ±65° / ±60°
UPC/EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, 32, 93, 11, ITF, Codabar, MSI, GS1 DataBar, PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TL C-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec	1D: UPC/EAN, also with add-ons, Code 39, 39 Full ASCII UCC/EAN 128, Code 128, 128 Full ASCII, 93, Codabar	1D: UPC/EAN/JAN, UPC/EAN mit Zusätzen, UCC/EAN 128, Code 128, ISBT 128, Code 39, 39 Trioptic, 2 aus 5 Interleaved, 2 aus 5 Diskret, 93, 11, Codabar, MSI, RSS-Varianten; 2D: keine	1D: UPC-A / -E / E1, EAN 8/13, JAN 8/13, UPC/EAN mit Zusätzen, Code 39, Full ASCII, Interleaved/Discrete 2 of 5, 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Codabar/NW7, Code 93, 11, RSS; 2D: keine	1D: UPC/EAN/JAN, UPC/EAN mit Zusätzen, UCC/EAN 128, Code 128, ISBT 128, Code 39, Interleaved, 2 of 5 discrete, 93, 11, Codabar, MSI, RSS-Varianten; 2D: keine	UPC/EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, 32, 93, 11, ITF, Codabar, MSI, GS1 DataBar, PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TL C-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec	1D: UPC/EAN, Code 39/128/93/11, Codabar/NW7, GS1 DataBar, Stacked, Limited, Expanded, Base 32, 2D: TLC-39, Aztec, MaxCode, DataMatrix/ECC 200, QR Code; PDF417: MicroPDF417, Composite Codes; Post: U.S., U.K. Post, Japan, Australia, Netherlands, Royal Mail, UPU, USPS
USB, RS232 und verschiedene Emulationen	RS232, KBW (nur 6708), USB, Wand Scanner, IBM 468X/9X (nur 6708), Synapse und Undecoded	USB, RS232, IBM 468x/9x, KBW, Synapse (nahezu alle POS-Hosts), SPCI (für 123 Scan)	RS232C (Nixdorf, ICL, Fujitsu); IBM 468x/469x; KBW; USB (IBM SurePOS, Mac); Synapse	USB, RS232, IBM, 468x/9x, KBW, Pen and Synapse (nahezu alle POS Hosts)	KBW, USB, RS232 und verschiedene Emulationen	USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx-Protokolle), KBW
0 bis 40° C / -40 bis 70° C	0 bis 50° C / -40 bis 70° C	0 bis 40° C / -40 bis +70° C	0 bis 40° C / -40 bis +60° C	0 bis 40° C / -40 bis 70° C	0 bis 40° C / -40 bis 70° C	0 bis 40° C
5 bis 95%, nicht kondensierend						
1.83m auf Beton	1.8m auf Beton	-	-	1.2m auf Beton	1.5m auf Beton	1.5m auf Beton
Normale Beleuchtungsbedingungen im Innen- und Außenbereich (direktes Sonnenlicht) Leuchtstofflampen, Glühlampen, Quecksilber- und Natriumdampflampen: 4844 Lux; Sonnenlicht: 86111 Lux						
-	-	-	-	-	-	lauter Signalgeber
-	-	-	-	-	-	-
170x93x68 / ca. 173 g	850x690x970 / ca. 238g	152x160x95 / ca. 907g	152 x 152 x 79 / ca. 850 g	ohne Stand 88x140 x75/320g; mit Stand 182x123x95/670g	140x80x82 / ca. 269g	137x86x203 / ca. 340g
5 VDC ± 10% at 275 mA	5V ± 10% at 700mA	5.5 bis 4.75V at 390/500mA	5V ± 5% at 450mA	5V ± 10% at 390mA	5 VDC ± 10% @ 230 mA (RMS typical)	5V ± 10% bei 450 mA 5V ± 10% bei 1,2A
Host System oder ext. Netzteil	Host System oder ext. Adapter (Base)	Host System oder ext. Netzteil			Host System oder ext. Adapter	
anthrazit	anthrazit oder weiß (HC)	anthrazit	anthrazit	hellgrau oder anthrazit	anthrazit	anthrazit
UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1	UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60825	UL 60950-1, CSA C22.2 no. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1	UL 1950, CSA C22.2 no. 950, EN60825	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1: + A11: 2009 IEC60950-1: 2nd ed.	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55022, Class B, EN55024	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, CISPR22, CISPR 24; EN60601-1-2: 2002	n.a.	FCC part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EN 55022 Klasse B, EN 55024	-	FCC CFR47 Part 15 Class B, ICES-003 Issue 4 Class B, EN 55022 + A1; EN 55024 +A1 + A2 AS/NZS CISPR22: VCCI	FCC Teil 15, class B, ICES 003 Class B, EN 55022, EN 55024, AS/NZS 4268:2008, Japan VCCI
IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2: 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 and 21CFR1040.11, CDRH Klasse II, IEC Klasse 2	CDRH Klasse IIa, Laserprodukt IEC 60825, Klasse 1 Laserprodukt	21CFR1040.10 Klasse IIa, EN 60825-1, IEC60825-1 Klasse 1	CDRH Klasse IIa, Laserprodukt IEC 60825, Klasse 1 Laserprodukt	IEC / EN 60825-1 Class 1M LED, EN 62471 IEC 62471	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH class II, IEC class 2
60 Monate	36 Monate	24 Monate	36 Monate	30 Monate	36 Monate	36 Monate
Intellistand	optional: Healthcare	EAS Antenne integriert	EAS support	EAS support	wall mount; locking mount	optional: RFID modul
POS, Ticketing	POS/Healthcare	Kassenbereich		Kassenbereich, Lager	POS, Ticketing	POS, Pharma



Symbol Produktübersicht

Barcodescanner Industrie



Produkt	LS3008	LS3408ER/FZ	DS3407/DS3408	LS3578 FZ/ER	DS3478-SF
Beschreibung	Seite 82	Seite 83	Seite 84	Seite 85	Seite 86
Leistungsmerkmale					
Scannertyp	Laser/Bidirektional	Laser/Retrokollektiv	Imager	Laser/Retrokollektiv	Imager
Lichtquelle (Laser)	650 nm-Laserdiode (sichtbares Licht)				
Scan-/Dekodierrate	200 Scans/Sek.	36 Scans/Sek.	–	36 Scans/Sek.	–
Nomineller Leseabstand	5 mil (Code 39) 3,17–13,33 mm 13 mil (100 % UPC/EAN) 0–482,5 mm	Nom. Abstand: FZ=13mil(100% UPC/ EAN) 0–609mm ER=10mil 50-812,8mm	2,5 – 35 cm (100% UPC/EAN)	Nom. Abstand: FZ=13mil(100% UPC/ EAN) 0–609mm ER=10mil 50-812,8mm	2,5 – 35 cm (100% UPC/EAN)
Minimaler Druckkontrast	Reflektionsunterschied min. 25%				
Drehen/ Neigen/Schwenken	±35°/±60°/±60°	±10° ER; ±20° FZ/±65°/±60° ER; ±50° FZ	±180°/±60°/±50°	±20° FZ; ±10° ER/±65°/±50° FZ ; ±65° ER	±50°/±60°/±180°
Dekodiermöglichkeiten 1D/2D	1D: UPC/EAN, Code 39, 39 Full ASCII, 39 Trioptic, RSS,UCC/EAN 128, 128, 128 Full ASCII, 93, Codabar (NW1), 2/5 Interleaved/ Discrete, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN,32; 2D: keine	1D: UPC.EAN, UPC.EAN mit Zusätzen, UCC.EAN 128, JAN 8 & 13, 39, 39 Full ASCII, 39 Trioptic, 128, 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 aus 5/Diskret, 93, MSI, 11, 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS; 2D: keine	1D: UPC.EAN, UPC.EAN mit Zusätzen, UCC.EAN 128, JAN 8 & 13, Code 39, 39 Full ASCII, 39 Trioptic, 128,128 Full ASCII, Codabar (NW7), 2 aus 5 Interleaved, 2 aus 5 discrete, 93, MSI, 11, 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS; 2D: PDF417, microPDF417, MaxiCode, DataMatrix (ECC 2000), Composite Codes, QR Code		
Unterstützte Schnittstellen	RS232C (Nixdorf, ICL, Fujitsu); IBM 468x/469x;KBW; USB (IBM SurePOS, Mac); Laser/Lesestift-Synapse	RS232, Tastaturweiche, Lesestiftemulation, Scanneremulation, IBM 468x/469x, USB und Synapse	RS232, Tastaturweiche, Pen-Emulation, Scanner-Emulation, IBM 468x/469x, USB und Synapse	RS232, Tastaturweiche, IBM 468x/469x, USB und Synapse	RS232, Tastaturweiche, Pen-Emulation, Scanner-Emulation IBM 468x/469x, USB und Synapse
Datenübertragung (Funk)	–	–	–	BT Kl. 2, (1,2), RS232, HID, 2,4 GHz, 720 Kbit/s	–
Benutzerumgebung					
Temperatur Betrieb/Lager	0 bis 50 °C/ -40° bis 70 °C	-30 bis 50°C/ -40° bis 70 °C	0 bis 50 °C/ -40° bis 70 °C	-20 bis 50° C/ -40° bis 60 °C	0 bis 50 °C/ -40° bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend				
Sturzfestigkeit	2 m auf Beton				
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Normale Beleuchtungs- bedingungen im Innen-/ Außenbereich (direktes Sonnenlicht)	ER: Innen: 4.842 Lux, Außen: 43.040 Lux FZ: Innen: 4.842 Lux, Außen: 86.080 Lux	Sonnenlicht: 107.644 Lux	Normale Beleuchtungs- bedingungen im Innen-/ Außenbereich (direktes Sonnenlicht)	Sonnenlicht: 107.600 Lux
Signal Lautstärke/Ton	–/–	80 dB / –			–/–
Elektrostatische Entladung	n.a.	20 kV Luftentladung, 8 kV Kontaktentladung	1 kV Luftentladung, 8 kV Kontaktentladung		
Physikalische Merkmale					
Abmessungen in mm (LxHxT)/ Gewicht	68x170x93 / ca. 181 g	74x187x123/ ER: 356 g / FZ: 350 g	74x187x123 / 356 g	74x187x123 / FZ: 414 g / ER: 420 g	75x187x123 / 414 g
Stromaufnahme	5,0 V DC ± 10% bei 140 mA	4,5-14 V DC	5,0 V ± 5% bei 250 mA	Li-Ion Akku 2.200 mAh	
Stromquelle	Host System od ext. Netzteil			Laden über Ladestation	
Farbe	gelb/schwarz				
Zertifizierung					
Elektrische Sicherheit	UL1950, CA C22-2 NO950, ENG60950/ IEC950	IEC 1000-4 -(2,3,4,5,6,11)	UL1950, CA C22-2, NO950, ENG60950/ IEC950	IEC 1000-4 -(2,3,4,5,6,11)	IEC 1000-4 -(2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI	FCC Part 15 Klasse B, ICES-003, Klasse B, European Union EMC Di- rective, Australian SMA	FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU- EMV, Japan VCCI/MITI/ Dentori	FCC Part 15 Klasse B, ICES-003, Klasse B, European Union EMC Di- rective, Australian SMA	FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EU-EMV, Japan VCCI/MITI/Dentori	
Lasersicherheit	CDRH Kl. II, IEC Kl. 2	IEC 825-1, Kl. 2	CDRH Kl. II, IEC Kl. 2	IEC 825-1, Klasse 2	
Schutzklasse	IP53			IP65	
Gewährleistung	36 Monate				
Zielgruppe	Kassenbereich, Lager, Logistik				



Mini Scanner



Symbol
Motorola

DS3508	DS3578	CS1504/3000	MS954	MS22XX SD/VHD	MS32XX	MS4400
Seite 86	Seite 86	Seite 81	Seite 89	Seite 89	Seite 89	Seite 89
CMOS-Imager	CMOS-Imager	1D Laser	Laser/Bidirektional		Laser/Bi/Omnidirektional	Imager
630 nm LED	630 nm LED	n.a.	650 nm-Laserdiode (sichtbares Licht)	650 nm-Laserdiode (sichtbares Licht)		-
-	-	-	104± 12 Scans/Sek.	640 Scans/Sek.		-
0 - 53 cm (typabhängig)	0 - 53 cm (typabhängig)	Batch oder bis zu 10m (CS3070)	bis zu 88,9 cm	bis zu 40,6 cm SD bis zu 15,2 VHD	bis zu 63,5 MS3204 bis zu 88,9 MS3207	bis zu 50,8 cm
-	-	n.a.	min. 25% Reflektionsunterschied	min. 35% Reflektionsunterschied		-
±360°/±60°/±60°	±360°/±60°/±60°	n.a.	±50°/±65°/±35°	±4°/±30°/±15°	n.a.	360° / ±60° / ±50°
1D: UPC/EAN mit add-ons, Code 39, 39 Full ASCII, 39 Trioptic, Code 128 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (Standard, Matrix 2 auf 5), MSI Plessey, I 2 auf 5, GS1 DataBar, Base 32, 2D: TLC-39, Aztec, MaxiCode, DataMatrix/ ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse, Micro)		1D: UPC / EAN / JAN, Code 128, Code 39, Coupon Code, I2 auf 5, D2 auf 5, ISBN, Webcodes; 2D: keine	1D: UPC/EAN, Code 128, UCC.EAN128, Code 39, 93, I 2 auf 5, Discrete 2 auf 5, Codabar, MSI, RSS und 1-D Composite Codes; 2D: keine	1D: UPC/EAN, Code 128, UCC.EAN128, Code 39, 93, 2 auf 5, Discrete 2 auf 5, Codabar, MSI; 2D: PDF417, MicroPDF, RSS und Composite Codes; 2D: keine	1D: MS3204: UPC/EAN, Code 128, Code 39, Interleaved 2 auf 5, Discrete 2 auf 5, Codabar, MSI; 2D: MS3207: PDF417, MicroPDF, RSS und Composite Codes	1D: UPC / EAN, Code 128, UCC.EAN128, Code 39, 93, I+D 2 auf 5, Codabar, MSI; 2D: Maxi, PDF417, DataMatrix, QRCode Postal Codes: U.S. Postnet, Planet, UL Postal, Japan Postal
USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx Protocols), Tastaturweiche, Synapse	USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx Protocols), Tastaturweiche, Synapse	RS232/USB/Bluetooth (CS3070)	RS232	MS2204/ MS2204 VHD: RS232 MS2207: TTL RS232, USB, Synapse	MS3204: RS232 MS3207: TTL RS232, USB, Synapse	MS4404: True RS232 MS4407: 0-5 V Serial (TTL) und USB Full Speed
-	BT Class 2, (1,2), RS232, HID	n.a.	-	-	-	-
-20° bis 50°C / -40° bis 60°C	-20° bis 50°C / -40° bis 60°C	0 bis 40°C/-40 bis 70°C ohne Akku	-20 bis 60 °C/-40° bis 70 °C	-20 bis 50°C/-40° bis 70 °C	-30 bis 50°C/-40° bis 70 °C	-20 bis 50°C / -40 bis 70°C
5 bis 95 %, nicht kondensierend		10 bis 95 %, nicht kondens.	5 bis 95 %, nicht kondensierend			
2 m auf Beton	2 m auf Beton	n.a.	76 cm auf Beton			
Sonnenlicht: 86.000 Lux	Sonnenlicht: 86.000 Lux	n.a.	Natriumdampflampen: 4.844 Lux Sonnenlicht: 86.111 Lux			-
-	-	-/-	-/-			
20 kV Luftentladung	20 kV Luftentladung	n.a.	-			
122x186x74	122x186x74	38x19x64mm / 86x22x50mm	49x26x59/ ca. 47 g	58x41x75/ ca. 134 g	n.a./ ca. 141g	49x25x55 / ca. 51 g
5V ±10%, bis 300 mA	2.200 mAh Lithium Ion Batterie	5,0V DC ±10% max. 500 mA	5,0V DC ±10% max. 125 mA	5,0 V DC ±10% max. 250 mA		min. 4,5 V DC max. 260 mA
Host System od ext. Netzteil	n.a.	Batterien, bis zu 8.500 Scans pro Batterie	-			
gelb/schwarz	gelb/schwarz	anthrazit	anthrazit			
UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1,	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1	UL 60950-1, C22.2 no. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1	UL1950, CA C22-2, NO950, ENG60950 / IEC950			ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, AS/NZS 4268:2008, Japan VCCI	FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, European Union EMC Directive, Australian SMA	FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, European Union EMC Directive, Australian SMA	FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, European Union EMC Directive, Australian SMA			FCC Part 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, CISPIR22 Klasse B
CDRH Klasse II, IEC Klasse 2	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2	CDRH Klasse II, IEC Klasse 1	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2			CDRH Klasse II, IEC 825 Klasse 1
IP65	IP65					
36 Monate	36 Monate	3 Monate / 12Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate
Kassenbereich, Lager, Logistik	Logistik / Kiosk	Logistik / Kiosk	Logistik / Kiosk	Logistik / Kiosk	Logistik / Kiosk	Logistik / Kiosk



Symbol LS2208

- Barcode Hands scanner in Pistolenform
- Maximaler Leseabstand über 40cm
- Erfasst 1D-Barcodes mit 100 Scans/Sekunde
- Mit Barcode Trigger sowie Scanstand für freihändiges Scannen (Option)
- Universelle Konfiguration durch Multi-Interface



Der Hands scanner LS2208 von Symbol Technologies bietet qualitativ hochwertiges Laserscannen zu einem günstigen Preis. Er eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen Barcodes schnell, effizient und sicher erfasst werden sollen. Neben der Scanleistung wurde beim LS2208 auch die Haltbarkeit optimiert, sodass er im Einzelhandel, in Lager- und Werkstatthanwendungen gleichermaßen eine langfristig zuverlässige Scanleistung und eine robuste, leichte Form bietet wie am Krankenbett oder im Labor. Durch die ausgewogene Kombination der Faktoren Leistung und Robustheit steigern Ihre Kunden Produktivität und Effizienz, während sie gleichzeitig ihre Betriebs- und Wartungskosten minimieren.

Mit hundert Scans pro Sekunde und einem großen Arbeitsbereich erfasst der LS2208 Daten schnell und genau und gewährleistet Ihren Kunden so jederzeit optimale Arbeitsabläufe beim Scannen. Der integrierte Laser mit 650nm erreicht einen Lesebereich von Kontakt bis über 40 cm bei 100% EAN-Barcodes und sorgt so für eine hohe Ergonomie, was zu mehr Zufriedenheit und einer besseren Arbeitseffizienz führt. Der Scanner ist immun gegen die direkte Einstrahlung von normalem Sonnenlicht, Büro- oder Fabrikbeleuchtung. Dies verhindert zuverlässig Fehllesungen durch externe Lichtreflexe und schützt Ihre Kunden so vor Problemen in der nachfolgenden Datenverarbeitung.

Der LS2208 ist ein Scanner in klassischer Pistolenform mit Trigger-Auslöseknopf. Durch dieses Design ist die Bedienung des Scanners besonders einfach und ergonomisch. Auch ungeschultes Personal erfasst die Funktionsweise intuitiv und ist mit dem neuen Arbeitsgerät binnen Sekunden und ohne Rückfragen vertraut. Darüber hinaus treten dank der ergonomischen, ausgewogenen Form Ermüdungserscheinungen seltener auf, wodurch der Benutzerkomfort maximiert wird, was sich wiederum positiv auf Arbeitsgeschwindigkeit und Leistung des Anwenders auswirkt.

Mit seinem integrierten Dekoder erkennt der Scanner von Haus aus eine Vielzahl von 1D-Barcodetypen und überträgt diese an das angeschlossene System. Wichtig für langfristig denkende Kunden ist der upgradefähige Dekoder, der im Laufe des Nutzungsdauer einfach an kommende Barcodetypen angepasst wird. Der Scanner arbeitet universell an allen Schnittstellen. Wählen Sie einfach das für die jeweilige Anwendung passende Kabel. Auf Grund seines programmierbaren Multi-Interface kommuniziert der LS2208 problemlos mit nahezu allen Computer- und Kassensystemen sowie Industrie- und medizintechnischen Anlagen. Dank der Plug-and-Play-Installation



verbinden Sie den Scanner mit wenigen Handgriffen an jedem Host und sparen so wertvolle Zeit bei Installation und Setup der Lösungen für Ihre Kunden. Auch die unterstützten Schnittstellentypen können durch ein Software-Upgrade des Scanners um künftige Generationen erweitert werden.

Der LS2208 ist für den täglichen Dauereinsatz in professionellen Umgebungen konzipiert und wurde darauf geprüft, wiederholten freien Fall aus 1,5 m Höhe auf Betonoberflächen schadlos zu überstehen. Auf Grund der patentierten Einplatinenbauweise kann es nicht zu Problemen an den Verbindungen zwischen den Platinen kommen, die eine der häufigsten Ausfallursachen bei anderen Scannern darstellen. Zudem verfügt das Flüssigpolymer-Scanelement über einen inhärenten Stoßschutz, der einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Kratzfestes, gehärtetes Glas trägt zu konstanter Präzision beim Scannen von Barcodes bei.

Da jedoch auch bei den robustesten Geräten Wartung nötig sein kann, bietet Symbol den Supportvertrag »Advance Exchange« an, bei dem Ihnen oder Ihrem Kunden ein Austauschgerät bereits am folgenden Arbeitstag geliefert wird und Sie sich keine Sorgen um Ausfälle machen müssen. Dieses Angebot enthält ebenfalls Symbols einzigartige »Comprehensive Coverage«, die über die normalen Abnutzungserscheinungen hinaus durch Unfälle verursachte Schäden an Scanfenstern, Scanelementen, Gehäusen usw. ohne Aufpreis abdeckt. Durch diese Serviceoptionen, die Sie beim Kauf des Scanners einfach dazu bestellen, werden Reparaturkosten über die gesamte Lebenszeit des Scanners praktisch eliminiert.

Spezifikationen

- LS2208, Multi-Interface, SR, hellgrau
- LS2208, Multi-Interface, SR, anthrazit
- LS2208, KBW-Kit inkl. Kabel, anthrazit
- LS2208, RS232-Kit inkl. Kabel, anthrazit
- LS2208, USB-Kit inkl. Kabel, anthrazit

Artikelnummer

- sy2208
- sy2208sw
- sy2208-2
- sy2208-8
- sy2208-1



MOTOROLA

PartnerSelect

Symbol LS1203

- **Qualitativ hochwertiger, 1D-Linearscanner – manuelles Scannen oder Auto-Scan im Dauerbetrieb**
- **Robuste Bauweise: Einplatinenlayout, erfüllt strengste Falltests**
- **Intuitives Scannen, effizientes Plug-and-Play-Konzept**
- **Ergonomisches Hybrid Design - elegant, leicht, ausgewogen**
- **Multi-Interface: RS232, USB und Tastaturweiche**



schlagsicherem Kunststoff gefertigt und alle Bauteile so miteinander verbunden, dass der Scanner auch harter Beanspruchung durch unachtsame Bediener unbeschadet übersteht. Durch seine jederzeit zuverlässige Funktion im Alltag gewährleistet der LS1203 so maximale Systembereitschaft bei minimalen Wartungskosten. Das Multi-Interface stellt sicher, dass der Scanner auch mit zukünftigen Kassensystemen kompatibel ist.

Durch sein Plug-and-Play-Konzept werden Schwierigkeiten bereits bei der Installation eliminiert. Unabhängig vom Schnittstellentyp müssen weder Treiber noch Spezialsoftware installiert werden. Eine etwaige Einstellung des Scanners an kundenspezifische Anforderungen geschieht entweder ganz leicht mittels Barcodetabellen oder über eine PC-Software. Dank des intuitiven, ergonomischen Designs ist keinerlei Einweisung notwendig: Die Mitarbeiter sind sofort mit der Bedienung des Gerätes vertraut.

Der Handscanner LS1203 bietet qualitativ hochwertiges Laser-scanning, benutzerfreundliche Ergonomie und Langlebigkeit zu einem günstigen Preis. Dabei ist er ganz auf die Anforderungen kleinerer Unternehmen zugeschnitten. Er sorgt für die Leistung und Funktionalität die nötig sind, um Eingabefehler zu verringern und die Produktivität im täglichen Einsatz an der Kasse maßgeblich zu steigern. Durch seinen günstigen Preis und seine einfache Installation eignet er sich für viele Branchen, z.B. für Geschenkläden, Boutiquen, Juwelierläden, Videotheken und viele andere Einzelhandelssegmente. Seine Robustheit und die unkomplizierte Handhabung machen ihn jedoch gleichermaßen für Anwendungen in Werkstätten, Laboratorien, Apotheken oder im Büro interessant.

Bei der Entscheidung für den LS1203 können Sie auf den Markenhersteller Symbol vertrauen, dem weltweit führenden Anbieter von Barcode-Scansystemen und mobilen Terminals. Millionen von Symbol Scannern sind bei den größten Einzelhandelsunternehmen der Welt tagtäglich erfolgreich im Einsatz. Da selbst für das robusteste Gerät Wartungspläne und Kundendienst unerlässlich sind, hat Symbol ein umfangreiches Programm von Serviceangeboten entwickelt. Diese Zusatzservices machen es Ihnen als Händler leicht, die Geräte bei Ihrem Kunden am Laufen und auf dem neuesten Stand zu halten. Sie schützen die Investitionen Ihrer Kunden und sorgen für maximale Betriebsleistung.

Das Gerät liest alle gängigen 1D-Barcodes und erfüllt damit sämtliche Anforderungen von Handel und Produktion. Dank seiner Einplatinen-Bauweise und des robusten Scalements besteht der LS1203 den täglichen Einsatz und die damit verbundenen, unvermeidbaren Stürze problemlos. Das Gehäuse ist aus



Spezifikationen	Artikelnummer
• LS1203, USB-Kit, anthrazit	sy1203-5
• LS1203, KBW-Kit, anthrazit	sy1203-6
• LS1203, RS232-Kit, anthrazit	sy1203-7

Symbol
Motorola

Information



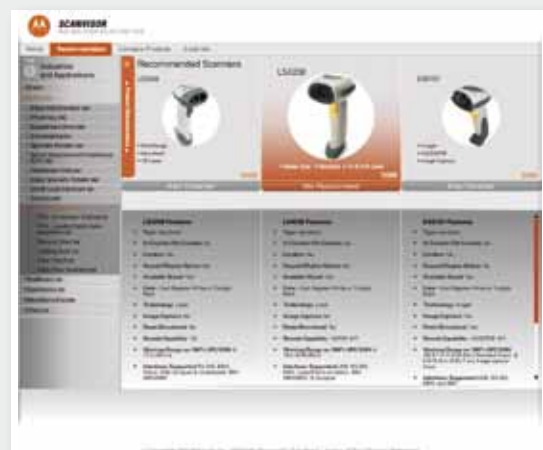
SCANVISOR

Zu große Vielfalt? Lassen Sie sich bei der Auswahl helfen!

Symbol bietet eine große Anzahl an Scannern in verschiedenen Ausführungen, Optiken und Schnittstellentypen an. Wer sich mit den Produkten und den jeweiligen Techniken nicht zu hundert Prozent auskennt, kann hier schon einmal den Überblick verlieren. Um Ihre und die Entscheidung Ihres Kunden vorzubereiten und mit Fakten zu untermauern, hat Symbol den SCANVISOR entwickelt: Motorolas SCANVISOR ist ein webbasiertes Werkzeug, mit dem Sie im Handumdrehen den richtigen Scanner für die speziellen Anforderungen Ihrer Kunden finden. Wählen Sie den Einsatzbereich, dann die entsprechende Anwendung, und der SCANVISOR sucht für Sie die Scanner heraus, die den gewählten Kriterien entsprechen. Die tabellarisch präsentierte Auswahl erlaubt es Ihnen, auf einen Blick die Features der einzelnen Scanner miteinander zu vergleichen.

Im SCANVISOR ist die ganze Produktpalette an Motorola Scannern vertreten, von Allzweck- bis hin zu Industriescannern, und von Handheld über Handsfree bis hin zu Fixed Mount Modellen, sowohl mit Laser als auch mit imagebasierten Datenerfassungstechnologien.

Besuchen Sie die folgende Seite und sehen Sie selbst, wie schnell und einfach Sie die richtige Scannerauswahl treffen können:



Testen Sie den SCANVISOR jetzt unter

<http://www.motorola.com/scanvisor>



Symbol LS4278

Symbol
Motorola

- **Kabelloser Scanner mit bis zu 15 Metern Reichweite**
- **Robuster Laserscanner mit spezieller Optik für eine besonders gute Barcodeerkennung**
- **Ergonomische Datenerfassung mit 200 Scans/Sekunde und bis zu 70 cm Leseabstand**
- **Sichere Bluetooth-Funkübertragung mit Authentifizierung**
- **Sehr robustes und ergonomisches Gehäuse**



Der robuste kabellose Scanner LS4278 von Symbol ist die zuverlässige Lösung zur Erfassung von Barcodes. Diese erledigt er mit einem großen Radius und ohne störende Kabel zu einem aggressiven Preis. Die Benutzer bewegen sich beim Scannen bis zu fünfzehn Meter von der Basisstation entfernt und haben dabei einen deutlich vergrößerten Aktionsradius beim Erfassen von Daten. Diese Bewegungsfreiheit gestattet es z. B. dem Kassenspersonal, sperrige Objekte von allen Seiten zu scannen und alle zu erfassenden Artikel leicht zu überprüfen. Pflegepersonal kann direkt am Krankenbett sicherstellen, dass der richtige Patient auch die für ihn vorgesehenen Medikamente erhält. Bei der Warenannahme oder im Versand werden Artikel-, Serien- oder Trackingnummern direkt von der Palette eingescannt, die ohne lästigen Kabelsalat umrundet wird. Auf diese Weise wird die Produktivität verbessert, der Umsatz gesteigert und die Verletzungsgefahr am Arbeitsplatz deutlich gesenkt.

Möglich wird die schnurlose Datenübertragung durch die integrierte WPAN-Funktion: mittels einer Verbindung über Bluetooth (Klasse 2 V1.2) werden die Daten zuverlässig drahtlos übertragen. Die integrierte Authentifizierung stellt sicher, dass die Daten auch zum richtigen Host gelangen. Mittels selektiver Frequenzspreizung wird zudem der störungsfreie Betrieb in 802.11-Netzwerken sichergestellt.

Beim Lesen von Barcodes bietet der LS4278 eine außergewöhnlich zuverlässige Leistung: Das Scannen ist in jedem Winkel möglich, da dank dem innovativen, mehrzeilig gerasterten Scanmuster keine Notwendigkeit zum exakten Zielen mehr besteht. Der Scanner erkennt hierbei alle gängigen 1D-Barcodes aus bis zu 70 cm Entfernung (abhängig von Druckgröße und Typ des Barcodes). Die Scanzelle bewegt sich beim Abtastvorgang zudem vertikal auf und ab, sodass selbst bei gestapelten Barcodes oder bei Etiketten mit eingerissenen, schlecht gedruckten oder sehr kleinen Barcodes der Scanvorgang erfolgreich durchgeführt wird. Dank der überlegenen Bewegungstoleranz braucht zwischen den Scanvorgängen keine Pause mehr eingelegt zu werden, sodass das Scannen noch intuitiver abläuft und sich die Produktivität weiter erhöht.



Der Scanner und die Ladestation der LS4278er Reihe sind speziell für die anspruchsvollen Bedingungen des häufigen Gebrauchs ausgelegt. Die Geräte sind unempfindlich gegen Stürze oder Spritzwasser und garantieren somit maximale Systembereitschaft und langfristigen Investitionsschutz. Die Ladestation verfügt über Abflussrinnen, um die elektronischen Teile vor Beschädigung durch verschüttete Flüssigkeiten zu schützen.

Selbst ein versehentliches Fallenlassen des Scanners unterbricht den Betrieb nicht, da das Gerät eine Sturzfestigkeit für den freien Fall aus 1,5 m Höhe aufweist. Auf Grund der patentierten Einplatinenbauweise des Scanners kann es nicht zu Problemen an den Verbindungen zwischen den Platinen kommen, die eine der häufigsten Ausfallsursachen darstellen. Ladekontakte von Scanner und Ladestation sind industrietauglich und verschleißresistent und garantieren zuverlässige Leistung für hunderttausende von Einsteckvorgängen. Bei gewöhnlichen Ladekontakten liegt die Lebensdauer nur bei 5.000 bis 10.000 Einsteckvorgängen. Besonders interessant: Die Flüssigpolymer-Scan-Engine des LS4278 unterliegt einer Garantie für die gesamte Lebensdauer des Produkts.

Der integrierte Akku des Gerätes bietet bei voller Ladung genügend Energie für mehr als 32.000 Scanvorgänge und hält somit in der Regel viele Arbeitstage. Das Aufladen eines vollständig entladenen Akkus dauert maximal drei Stunden, wobei ein normal entladener Scanner typischerweise bereits nach einer Stunde wieder vollständig geladen ist. Das verwendete NiMH-Akkupack gewährleistet einen langfristig störungsfreien Betrieb auch nach vielen Jahren.

Der Anschluss des Gerätes erfolgt kinderleicht über bestehende Bluetooth-Netzwerke Ihrer Kunden (Klasse 2 V1.2) oder über die Bluetooth-Basisstation mit Multi-Interface: abhängig vom System Ihres Kunden stellen Sie den Scanner wahlweise auf Betrieb am seriellen, USB- oder Tastaturinterface oder mittels spezieller Kabel optional an Industrie- und speziellen Kassenschnittstellen der verschiedensten Hersteller ein. Der Scanner ist in Hellgrau oder Anthrazit erhältlich.



Spezifikationen

- LS4278, Bluetooth, hellgrau sy4278
- LS4278, Bluetooth, anthrazit sy4278sw
- LS4278, KBW-Kit inkl. Kabel und Cradle, hellgrau sy4278-4
- LS4278, USB-Kit inkl. Kabel und Cradle, hellgrau sy4278-5
- LS4278, RS232-Kit inkl. Kabel und Cradle, hellgrau sy4278-7

Artikelnummer

- sy4278
- sy4278sw
- sy4278-4
- sy4278-5
- sy4278-7



Symbol LS4208

- **High-Performance Laser Scanner mit Rasteroptik**
- **Extrem gute Code-Erkennung je nach Barcode aus bis zu 78 cm**
- **Schnelle Datenerfassung mit 200 Scans/Sekunde**
- **Programmierbares Multi-Interface**
- **Freihändiges Scannen mit IntelliStand (Option)**



Speziell für fordernde Anwendungen im Einzelhandel und der leichten Logistik wurde der Symbol LS4208 von Motorola entwickelt. Er bietet durch eine spezielle Lesetechnik eine für Laserscanner herausragende Performance bei der Barcodeerkennung und sorgt so in allen zeitkritischen Anwendungen für schnelleren Durchsatz und sichere Datenerfassung. Upgrade- und Programmierfunktionen sorgen dafür, dass das Gerät auch mit zukünftigen Barcodes und Schnittstellentypen problemlos klarkommt und machen den Scanner daher zu einer besonders zukunftssicheren Investition für Ihre Kunden.

Anders als herkömmliche Laserscanner verfügt der LS4208 über ein Mehrlinien-Scanraster: Nach jeder Schwingung des Spiegels wird die horizontale Ausrichtung des Scanstrahls leicht verändert, sodass der Scanstrahl den Lesebereich damit auch von oben nach unten (und umgekehrt) abtastet. Durch diese spezielle Scantechnik erkennt der LS4208 zudem Barcodes, die von herkömmlichen Scannern nicht gelesen werden, z.B. eingerissene oder stark verschmutzte Barcodes. Optional erhalten Sie den LS4208 als PDF-Version, die zusätzlich zu allen gängigen eindimensionalen Barcodes auch PDF417



oder gestapelte RSS-Codes wie GS1 DataBar und ähnliche erfasst. Das Resultat ist ein extrem schnelles, kontinuierliches Scannen, das jeden einzelnen Kassivorgang beschleunigt und so die Kundenzufriedenheit im Shop erhöht und die Personalkosten Ihrer Kunden senkt.

Durch das gefällige Gehäusedesign und den integrierten Barcode-Trigger ist der LS4208 in der Anwendung sehr ergonomisch. Zusätzliches Komfort bietet der optionale IntelliStand zum Freihandscannen. Wird der Scanner in diesen Stand eingelegt, schaltet er automatisch in den Autoscan-Modus, sodass alle vorgehaltenen Barcodes automatisch erfasst werden, ohne dass der Scanvorgang vom Anwender ausgelöst werden muss. Besonders angenehm ist das Arbeiten mit dem LS4208 durch den hohen Lesebereich von bis zu 78 cm (abhängig von Barcodetyp und Druckgröße), da auf diese Weise nicht jeder Barcode aus der Nähe gescannt, sondern aus einer größeren Entfernung anvisiert und erfasst wird.

Der Scanner verfügt über ein Multi-Interface zum Anschluss an die USB-, RS232- oder Tastaturschnittstelle sowie weitere Schnittstellentypen für verschiedene Kassen- und EDV-Systeme und ist wahlweise in Hellgrau oder Anthrazit erhältlich.

Spezifikationen

- LS4208, Multi-Interface, hellgrau
- LS4208, Multi-Interface, anthrazit
- LS4208, KBW-Kit inkl. Kabel, anthrazit
- LS4208, USB-Kit inkl. Kabel, anthrazit

Artikelnummer

- syls4208
- syls4208sw
- syls4208-1
- syls4208-2

Information



Diverse Scanoptiken für Symbol Scanner

Viele Symbol Scanner gibt es mit verschiedenen Optiken. Wählen Sie die zur Kundenanwendung passende Optik und den jeweiligen Scanner!

SR-Optik: Standard-Range-Optiken sind auf normale Abstände fokussiert: sie lesen Barcodes aus der Nähe. Je nach Scannermodell, Barcodetyp und Druckgröße ergibt sich so eine Lesedistanz von ca. 3-60 cm. Sie eignen sich für alle »normalen« Barcodeanwendungen.

ER-Optik: Enhanced-Range-Optiken verfügen über eine auf Abstand ausgelegte Optik. Schärfe erreichen diese Scanner oft erst ab ab ca. 50 cm und erfassen Barcodes, auch hier abhängig von Typ, Druckgröße und Umgebungslicht aus bis zu 14 Metern Entfernung. ER-Optiken werden häufig mobil eingesetzt (z.B. im Hochregallager oder zum Scannen von Gabelstaplern).

ALR-Optik: Advanced-Long Range-Scanner sind zum Scannen aus besonders hohen Entfernungen ausgelegt. Je nach Typ erreichen sie eine Tiefenschärfe von ca. 1-20 Meter. Zur Erfassung von Barcodes aus derart hohen Abständen sind diese entsprechend groß zu dimensionieren. ALR-Optiken bieten sich für extreme Leseabstände an, die mit ER-Optiken nicht zu realisieren sind.

HD-Optik: High-Density-Barcodes sind besonders eng gedruckt und bringen daher auf einer kleinen Fläche viele Barcodeinformationen unter. Sie werden häufig im Schmuck- und Juwelierbereich sowie bei der Erfassung von elektronischen Bauteilen, Modulen und pharmazeutischen Produkten genutzt. Die Leseabstände bei HD-Optiken sind typischerweise recht gering (ca. 2-20 cm).

WA-Optik: Wide-Angle-Optiken lesen den Barcode in einem besonders weiten Winkel. Auf diese Weise werden auch breite Barcodes bereits aus geringem Abstand oder Etiketten erfasst, die sich nicht im Mittelpunkt des Lesefeldes befinden. Hierbei werden typischerweise geringe bis mittlere Leseabstände zwischen fünf und dreißig Zentimetern erreicht.





Symbol DS6878

- **Kabelloser 2D Imager mit leistungsstarker Scan-Engine**
- **Liest alle 1D, 2D, PDF417 und GS1 Codes in rasanter Geschwindigkeit**
- **Erfasst Unterschriften, Dokumente und Texte mit OCR in Fotoqualität**
- **Bluetooth Datenübertragung mit bis zu 100m Reichweite**



Der kabellose Handscanner Symbol DS6878 aus dem Hause Motorola ist die ideale Lösung für Anwendungen an Kasse, Gastronomie und Büroautomation die hohe Anforderungen an die Scanleistung eines Imagers setzen und trotzdem die Performance und Ergonomie eines Laserscanners suchen. Die Kombination aus Blockbuster Scan-Engine (SE4500) und dem leistungsstarken Mikroprozessor garantiert höchste Performance in der Erfassung von 1D- und 2D-Codes, Unterschriften oder Dokumenten. Komplette Bilder werden als Ganzes erfasst und in hoher Auflösung direkt an die Applikation übergeben. Barcodes werden omnidirektional aus jedem Winkel sogar von schlechter Qualität erfasst, Informationen werden sogar von einem Display gescannt und über die leistungsstarke Bluetooth-Schnittstelle in Sekundenbruchteilen übertragen.

Bis zu 100m Aktionsradius werden durch Bluetooth Class 1, V2.1 gewährleistet, die Flexibilität und Bandbreite der Applikationen damit enorm erhöht. Das Laden und Kommunizieren mit dem Gerät übernimmt das Cradle (im Lieferumfang enthalten), via USB-Schnittstelle werden alle Daten übertragen und der Imager geladen.

Spezifikationen

- DS6878, 2D, BT, USB-Kit, anthrazit

Artikelnummer

sy6878-1

Symbol DS6878-HC

- **Kabelloser 2D-Imager für hohe Anforderungen im Gesundheitswesen und Labor**
- **Erfasst alle 1D, 2D-Barcodes, Unterschriften und Dokumente mit Top-Performance**
- **Spezielles HC-Design: Hoher Schutz durch sichere und leichte Desinfektion**
- **Bluetooth Datenübertragung mit hoher Reichweite**
- **Flexibel einsetzbar für mobile Arbeitsplätze und Einsatzbereiche**



Der kabellose Healthcare-Scanner Symbol DS6878-HC von Motorola ist speziell geeignet für anspruchsvollste und sensible Anwendungen im Gesundheits- und Pharmabereich sowie im Labor. Die Kombination aus neuester Scan Engine (SE4500) und leistungsstarkem Mikroprozessor garantiert höchste Performance in der Erfassung von 1D- und 2D-Codes, Unterschriften sowie Dokumenten. Omnidirektional werden Informationen aus jedem Winkel sogar von schlechter Qualität und beschädigten Barcodes eingelesen und via Bluetooth (V2.1 Klasse I) sicher und bequem übertragen.

Durch das hygienische Design und die spezielle Oberfläche lässt sich der DS6878-HC selbst mit aggressiven Mitteln reinigen und bietet somit perfekten Schutz von Patient und Anwender. Eingesetzt an mobilen Workstations wird der Scanner im Cradle direkt per USB-Interface geladen - ein Netzteil ist nicht notwendig. Wahlweise vertikal oder horizontal platziert setzen Sie den Imager für nahezu jede Applikation problemlos ein. Das robuste IP43-zertifizierte Gehäuse erlaubt auch wiederholtes Fallenlassen ohne Schaden zu nehmen wobei die intuitive und ergonomische Bedienung das Personal begeistert und die Produktivität auf ein Maximum steigert.

Spezifikationen

- DS6878-HC, 2D, BT, USB-Kit, weiß

Artikelnummer

sy6878

Symbol MT2000

- **Ideal bei wechselnden Anwendungen für Inventur, Kasse, Logistik und Lager**
- **Kabellose Datenübertragung mit WLAN oder Bluetooth**
- **Integrierter Intel XScale Prozessor; Windows CE 5.0 vorinstalliert**
- **Top Scan-Engine: Wahlweise mit 1D-Laserscanner oder Imager für 1D/2D-Codes (optional HD)**



CE.5.0 und 64MB RAM eine hohe Bandbreite an Applikationen und besondere Flexibilität. Zusätzliche Daten, welche über das 320x240 Pixel LC-Display angezeigt werden, gibt der Benutzer über das 21-Tasten Keypad ein.

Die Daten werden wahlweise drahtlos per WLAN (802.11a/b/g) oder Bluetooth mit einer Reichweite von über 90 Metern übertragen. Zudem bietet der Einsatz mittels Terminal-Session die optimale Art der Kommunikation. Für eine kabelgebundene Anbindung steht Ihnen eine Variante mit Multi-Interface USB/RS232 zur Verfügung. BT-Cradles setzen Sie direkt per USB, seriell oder Ethernet ein, Charger und diverses Zubehör wie der Intellistand zum freihändigen Scannen garantieren jederzeit die notwendige Flexibilität.

Die MT2000 Serie aus dem Hause Motorola bietet die perfekte Kombination aus mobilem Handheld-Terminal und der Professionalität sowie Ergonomie eines Pistol-Grip Barcodescanners – und das zum Preis eines industriellen Handheld-Scanners: Der mobile Computer ist darauf ausgelegt Produktivität, Effizienz und Laufzeit in Lager und Produktion zu verbessern und mit dem selben Gerät die Erfassung und Inventur im Retail und Handel umzusetzen. Die Hochleistungsreihe MT2000 kombiniert die Einfachheit eines Barcodescanners und die Leistung eines MDEs mit einer umfassenden WLAN- und Bluetooth-Konnektivität.

Unterschiedliche Versionen mit Laserscanner für 1D-Codes (Lese-reichweite bis zu 127cm) oder mit Imager für 1D-, 2D-Barcodes (optional HD) aber auch für die Erfassung von Bildern, Unterschriften und Videos stehen zur Verfügung. Ein Hochleistungs-Mikroprozessor setzt hier einen neuen Standard und steigert Leistung und Geschwindigkeit der omnidirektionalen Datenerfassung. Neben dem Intel XScale Prozessor mit 312MHz gewährleisten vor allem Windows

Spezifikationen

- MT2070, Laser, 1D, BT, USB-Kit, schwarz symt2070-2
- MT2070, SR, 2D, Multi-Interface, USB-Kit, schwarz symt2070
- MT2090, Laser, SR, 1D, BT, schwarz symt2090
- MT2090, HD, 2D, BT, schwarz symt2090-2
- MT2090, SR, 2D, WLAN, 21 Tasten, schwarz symt2090-3

Artikelnummer



MOTOROLA

PartnerSelect

Symbol DS9808

- **Hybrid-Präsentationsimager der nächsten Generation**
- **Scannt 1D-, 2D-, und PDF417-Barcodes besonders schnell (bis zu 254 cm/Sek.)**
- **Professionelle Bild- und Unterschriftenerfassung mit 5 Punkten/mm (120 dpi)**
- **Unterschiedliche Lesereichweiten mit bis zu 46 cm**
- **Zukunftssicher durch Multi-Interface (RS232, KBW, USB)**
- **Optional mit automatischer EAS-Deaktivierung und integriertem RFID-Leser**



Der Präsentationsscanner Symbol DS9808 von Motorola setzt die Tradition des erfolgreichen M2000 fort: flexibel in der Anwendung, überzeugt der Imager durch sein modernes Design und seine verbesserte Technologie. Er erfasst 1D-, 2D- und PDF417 Barcodes in einer enormen Geschwindigkeit von bis zu 254 cm pro Sekunde. Mit seinem optimierten Freihandmodus scannt der Benutzer mit dem DS9808 auch schwere und sperrige Waren ohne Aufwand, wodurch er sich ideal für den Einzelhandel, insbesondere in Spitzenzeiten eignet.

Mit dem Symbol DS9808 bringt Motorola einen Scanner auf den Markt, der durch sein attraktives Äußeres besticht. Er integriert sich besonders gut in Umgebungen im hochwertigen Einzelhandel, wie z.B. im Textil- oder Elektronikbereich, als auch in anspruchsvollen Umgebungen wie Apotheken und Laboren. Sein schmaler Standfuß macht ihn auch in engen Verkaufsumgebungen interessant. Das moderne Gehäuse des Scanners verbirgt einen vollwertigen, omnidirektionalen Scanner, der mit hoher Geschwindigkeit (bis zu 254 cm/Sek.) auch schlecht gedruckte, eingerissene oder wellige Barcodes in jeder Ausrichtung erfasst. Für unterschiedliche Lesereichweiten stehen Ihnen ein 2D-Imager mit Standardrange (SR) für bis zu 27 cm sowie eine Engine mit Laser und Imager als Longrange-Varianten (LR) mit bis zu 46 cm zur Verfügung.

Der DS9808 liest alle gängigen 1D-, 2D- oder PDF417-Barcodes. Mit bis zu 5 Punkte/mm (120 dpi) ist auch eine professionelle Erfassung von Bildern und Unterschriften gewährleistet. Kleinste Barcodes oder Bildinformationen auf Personalausweisen oder Führerscheinen werden schnell und unkompliziert eingelesen und interpretiert. Damit ist der DS9808 vor allem dort interessant, wo Waren mit Altersbeschränkungen verkauft oder Daten für Kundensysteme erfasst werden müssen. Er ist zudem komfortabel in der Handhabung. Auch in hellem Sonnenlicht werden die Scans präzise durchgeführt. Ein lauter Piepton sowie eine große LED bestätigen dem Benutzer den abgeschlossenen Scanvorgang.

Voll ausgestattet erhalten sie den DS9808 wahlweise auch mit integriertem EAS-Deaktivator. Während des Einlesens des Barcodes werden die Sicherungsetiketten automatisch deaktiviert und ein zusätzlicher Arbeitsschritt des Personals vermieden. Das Longrange-Modell erhalten Sie optional auch mit integriertem RFID-Modul. Besonders zukunftssicher erfassen Ihre Kunden somit zusätzlich zum Barcode auch UHF-Tags (Gen2).

Ausgestattet mit einem Multi-Interface (Tastaturweiche, RS232, USB) setzen sie den DS9808 in unterschiedlichsten Applikationen. Auch raue Umgebungen sind für ihn kein Problem, Stürze auf Beton von 1,5 m steckt er schadlos weg. Durch sein attraktives Äußeres und der Gehäusefarbe Schwarz eignet er sich ideal für moderne Kassenumgebungen sowie auch im Produktionsumfeld.

Spezifikationen	Artikelnummer
• DS9808, SR Imager, KBW-Kit, inkl. KBW-Kabel, anthrazit	syds9808wkit
• DS9808, SR Imager, USB-Kit, inkl. USB-Kabel, anthrazit	syds9808ukit
• DS9808, SR Imager, RS232-Kit, inkl. RS232-Kabel, anthrazit	syds9808rkit



Symbol Scanner by Motorola

DS9808

HYBRID PRÄSENTATIONSIMAGER DER NÄCHSTEN GENERATION



Symbol LS9208i

- **Flexibler Miniatur Kassenscanner mit hoher Leistung**
- **Omnidirektionales Scanfeld mit 1.500 Scans/Sekunde**
- **Verbesserte Performance beim Lesen von High Density-Codes**
- **Über 20 cm Leseabstand**
- **Auch als Handscanner zu verwenden**



Der omnidirektionale Präsentationsscanner Symbol LS9208 von Motorola wurde noch einmal verbessert und ist nun als LS9208i erhältlich. Der Symbol LS9208i liest alle Barcodes extrem schnell und in jeder Ausrichtung, sodass er auch in Spitzenzeiten für eine zügige Abfertigung sorgt. Für die schnelle Erfassung aller gängigen 1D- und HD-Barcodes verfügt er über einen Hochleistungsprozessor und ein innovatives, richtungsunabhängiges Abtastmuster mit 100-Zeilen-Raster. Mit seinen 1.500 Scans pro Sekunde stellt er viele andere Mini-Kassenscanner in den Schatten. Das schnelle Lesen der Barcodes in jeder Ausrichtung sorgt für erhöhte Produktivität bei der Kundenabfertigung. Optional verfügt der Scanner über einen Single-Line-Modus, bei dem das Scanraster deaktiviert wird und eine einzelne Scanzeile den Barcode erfasst. Dieser Modus bietet sich vor allem zum Menü-Scanning an, wenn einzelne Codes aus einer Liste mit vielen Barcodes heraus gelesen werden sollen oder mehrere Barcodes nah bei einander auf einem Objekt untergebracht sind.

Perfekt geeignet für z.B. Apotheken, Tankstellen, Kioske, Warenhäuser, Drogeriemärkte und viele andere Einzelhandelsbereiche ist er mit einer Grundfläche von nur 9,5x12 cm und nur 18cm Höhe (inkl. Scanstand) auch an beengten Kassenplätzen leicht unterzubringen.

Er verfügt fortan über einen lauterer Beeper und eignet sich dadurch auch in sehr lauten Umgebungen. Für erweiterten Investitionsschutz sorgt der integrierte Stoßschutz, der in dieser Preisklasse eine unvergleichliche Langlebigkeit gewährleistet. Eine integrierte EAS-Antenne deaktiviert Sicherheitsetiketten beim Scannen des Barcodes, sodass gesicherte Waren nicht mehr über einen zusätzlichen Deaktivator geführt werden müssen.

Das 123Scan-Einrichtungsprogramm von Motorola vereinfacht für Sie als Systemeinrichter die Programmierung und Konfiguration des LS9208i. Alle Funktionen des Gerätes stellen Sie bequem am PC oder Notebook ein und übertragen die Konfiguration dann per Kabel an den Scanner. Durch das verbesserte Remote Scanner Management verwalten Sie fortan mehrere Geräte zentral und senken dadurch die Betriebskosten auf ein Minimum. Die Software bietet Ihnen Zugriff auf die vielen AdvancedDataFormatting-Funktionen (ADF) des LS9208i. Der programmierbare Dekoder modifiziert über diese Funktionen bei Bedarf die eingelesenen Daten nach Ihren Vorgaben (z.B. Löschen oder Hinzufügen von Zeichen, Umformatieren oder Umstellen der Zeichenkette u.v.m.). Der Scanner verfügt über ein integriertes Multi-Interface, das alle gängigen Schnittstellen im Kassenbereich problemlos anspricht. Die Scanner sind erhältlich zur Montage mit und ohne Scanstand sowie mit entweder anthrazitem oder hellgrauem Gehäuse.

Spezifikationen

Spezifikationen	Artikelnummer
• LS9208i, Multi-Interface, SR, hellgrau	sy9208
• LS9208i, Multi-Interface, SR, anthrazit	sy9208sw
• LS9208i, Multi-Interface, SR, EAS, anthrazit	sy9208swea
• LS9208i, KBW-Kit, inkl. Kabel, Stand, hellgrau	sy9208-1
• LS9208i, RS232-Kit, inkl. Kabel, Stand, hellgrau	sy9208-2
• LS9208i, USB-Kit, inkl. Kabel, Stand, hellgrau	sy9208-3

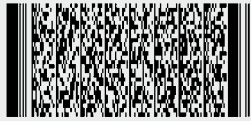
Information



PDF 417 (Portable Data File)

PDF 417 ist ein 2-D Barcode und ist wesentlich kompakter und komplexer aufgebaut als 1-D Barcodes. Er wird hauptsächlich im Transportwesen, der Bau- oder Automobilbranche, für Führerscheine (USA), bei der Dokumentenerfassung und in der Medizin verwendet.

Der PDF 417 ist ein gestapelter Strichcode, d.h. er setzt sich aus einzelnen Zeilen, die für sich bereits Barcodes sind, zusammen. Es können zwischen drei und neunzig Zeilen kodiert werden. Die Nutzziffern werden Codewörter genannt, wobei jedes Codewort aus siebzehn Modulen besteht, aufgeteilt in vier Lücken und vier Striche. Die Zeichen innerhalb eines Codewortes werden zuerst komprimiert und dann verschlüsselt den Codewörtern zugewiesen. Für die Komprimierung stehen drei verschiedene Arten zur Verfügung:



- Text Compaction Mode
- Numeric Compaction Mode
- Byte Compaction Mode

Es gibt 928 verschiedene Codewörter. Bei der Erstellung des PDF 417 wird ein Reed-Solomon Code (zehn Stufen) verwendet. Dadurch kann der Code auch dann korrekt ausgewertet werden, wenn der Code beschädigt oder teilweise unleserlich ist. Dies macht den PDF 417 zu einem sehr sicheren Barcode mit einer hohen Informationsdichte.

Symbol DS9208

NEU!

- **Miniatur-Imager für alle 1D- und 2D-Barcodes**
- **Liest sämtliche Codes auch von Handy- und Monitordisplays**
- **Schnelle Datenerfassung mit 90 Frames/Sekunde**
- **Programmierbares Multi-Interface**



Der Imager DS9208 von Motorola erfasst alle 1D- und 2D-Barcodes mit einer Geschwindigkeit und Lese-Performance, wie sie sonst nur von Laserscannern erreicht wird. Erfordert die Anwendung das Scannen von Miniatur-Codes auf Papier oder von Bildschirmen ist der Präsentationsscanner die richtige Wahl. Besonders im Handel, Dienstleistungsbereich, Logistik und in der Personenbeförderung sind mobile Coupons, Kundenbindungsmaßnahmen und viele weitere Anwendungen auf dem iPhone oder Handy mittlerweile Standard.

Mit einer Grundfläche von nur 8,5 x 8 cm und nur 14 cm Höhe (inkl. Scanstand) ist er auch an beengten Kassenplätzen ideal unterzubringen und bei wechselnden Anwendungen am Kassenplatz wahlweise als Präsentations- oder Handscanner einzusetzen. Für eine schnelle Integration verfügt er über ein Multi-Interface zum Anschluss an die USB- oder RS232-Schnittstelle. Upgrade- und Programmierfunktionen sorgen dafür, dass das Gerät auch mit zukünftigen Barcodes und Schnittstellentypen problemlos klar kommt und machen den Scanner daher zu einer besonders zukunftssicheren Investition für Ihre Kunden.

Spezifikationen

Spezifikationen	Artikelnummer
• DS9208, SR, Multi-Interface, anthrazit	syds9208sw



Symbol LS7708

- **Kassenscanner zur Festinstallation**
- **Erkennt Barcodes in jeder Ausrichtung**
- **Omnidirektionales Scanfeld mit 2.400 Scans/Sekunde**
- **Flexible Konfiguration der Schnittstelle durch Multi-Interface**
- **Zusätzlicher Anschluss für externen Handscanner**



Barcodes. 120 Abtastzeilen mit zusammen 2.400 Scans pro Sekunde sorgen für entsprechende Performance.

Für Einzelhandelsbetriebe mit mittlerem bis hohem Volumen, z.B. Apotheken, Lebensmittelläden, Betriebe in der Heimtextilien- und Gebrauchsgüterbranche und Warenhäuser bietet der Symbol LS7708 eine kostengünstige stationäre Lösung. Er ist für den anspruchsvollen Dauereinsatz mit minimalen Ausfallzeiten konzipiert. Die integrierte EAS-Antenne ermöglicht die Deaktivierung von EAS-Sicherheitsetiketten durch den Anschluss entsprechender Impulsgeber der jeweiligen EAS-Hersteller (z.B. Sensormatik, Checkpoint u.a.).

Die zügige Kassenabfertigung von Kunden ist eines der wichtigsten Themen, mit denen sich der Einzelhandel heute auseinandersetzen muss. Der horizontale Projektionsscanner Symbol LS7708 von Motorola ist die perfekte Wahl für einen höheren Durchsatz und eine gesteigerte Produktivität an der Kasse. Er ist für den Einsatz als Projektions- oder Durchzugsscanner auf dem Kassentisch vorgesehen und überzeugt durch sein attraktives Design genau so wie durch seine herausragende Leistung. Dieser Scanner für den Freihandbetrieb bietet schnelles, exaktes Scannen der Waren an der Kasse bei hohem Bedienkomfort. Jede Funktion wurde speziell im Hinblick auf eine effizientere, schnelle Kundenabfertigung konzipiert.

Das benutzerfreundliche Design des Symbol LS7708 gibt Ihren Mitarbeitern mehr Zeit, sich um den Kunden zu kümmern. Durch das omnidirektionale Scanfeld muss der Barcode nicht erst umständlich an der Scanzeile ausgerichtet werden, sondern wird durch das große Scannerfenster in jeder Ausrichtung erfasst. Das gerasterte Scanmuster mit verteilten Laser-Scanzeilen liefert hervorragende Leseergebnisse beim ersten Scandurchlauf sowie eine höhere Leistung auch bei welligen, eingerissenen oder schlecht gedruckten

Der Symbol LS7708 bietet die bewährte Zuverlässigkeit des Erfolgsmodells Symbol LS5700 mit zusätzlichen Leistungsmerkmalen und sorgt damit für einen niedrigeren TCO. Neben Standardcodes erfasst er auch RSS-Codes, wodurch er zur Artikelverfolgung für Verbrauchsgüter und Pharmaka einzusetzen ist und eine zukunftssichere Investition darstellt.

Sichere Datenerfassung beim ersten Durchlauf, Zeitersparnis durch automatische Erkennung der Barcodeausrichtung und Anschlussmöglichkeit für einen Zweitscanner sorgen für eine erhöhte Produktivität und dies zu einem erstaunlich günstigen Preis.

Spezifikationen

Artikelnummer

- LS7708, KBW-Kit inkl. Kabel, Netzteil, anthrazit sylv7708-1
- LS7708, IBM-Kit inkl. Kabel, Netzteil, anthrazit sylv7708-2
- LS7708, RS232-Kit inkl. Kabel, Netzteil, anthrazit sylv7708-3

Symbol LS7808

- **Laserscanner zum Einbau in den Kassentisch**
- **Omnidirektionales Scanfeld mit 1.800 Scanlinien/Sekunde**
- **Programmierbares Multi-Interface**
- **Spezielles Verfahren zur Rekonstruktion beschädigter Barcodes**
- **Robustes Scannerfenster aus gehärtetem Glas (austauschbar)**



Kassierern, sich auf die Kunden statt auf die zu scannenden Produkte zu konzentrieren, und verstärken somit zusätzlich den persönlichen Service.

Die integrierte elektronische Antenne zur Artikelüberwachung (EAS) erhöht ebenfalls die Kassenproduktivität, da der Kassierer mit einem Scanvorgang sowohl den Barcode erfasst als auch das EAS-Etikett deaktiviert (EAS-Impulsgeber nicht enthalten). Umfassender Support für 1D-Barcodes inklusive dichter RSS- (Reduced Space Symbology) und GS1 Databar-Codes, machen den LS7808 ideal für begrenzt haltbare Produkte wie Gemüse und Fleisch, sowie auch geschäftsseigene Coupons. Motorola hat mit dem verstärkten Support für noch nicht entwickelte 1D-Barcodes und Hostsysteme den Grundstock für die Zukunft gelegt, sodass die Symbol LS7808 in Ihrer Umgebung heute wie auch in Zukunft eingesetzt werden können.

Der horizontale Slot-Scanner Symbol LS7808 von Motorola bietet beste Leseergebnisse beim ersten Scandurchlauf und sorgt damit für eine schnellere Kundenabfertigung, weniger Warteschlangen und besseren Kundenservice. Er stellt die neueste Innovation in der bereits seit drei Jahrzehnten etablierten Marktführung von Symbol bei der Herstellung von Barcode-Scannern und ein bahnbrechendes Ergebnis der Arbeit im Bereich horizontaler Slot-Scantechnologien von Motorola dar.

Der integrierte Support für mehrere Schnittstellen gewährleistet eine nahtlose Integration in bestehende Systeme sowie eine reibungslose Migration zu neuen Systemen in der Zukunft. Da der Symbol LS7808 leicht in bereits vorhandene Aussparungen im Kassentisch für den Symbol LS5800 integriert werden kann, ist auch eine eventuelle Umstellung einfach und kostengünstig.

Der Symbol LS7808 ist optimiert für anspruchsvolle Aufgaben bei hohem Durchsatz im Einzelhandel, leicht zu installieren und einfach in der Handhabung. Sogar ungeübte Kassierer beginnen auf Grund der ebenen Montierung im Kassentisch und des großen omnidirektionalen Scannerfensters sofort mit dem Scannen. Das intuitive Scannen erfordert kaum Einweisung; die Produkte müssen nur über das Fenster geschoben werden. Das omnidirektionale Scanmuster liest den Barcode unabhängig von seiner Ausrichtung mit 1800 Scanzeilen pro Sekunde, sodass Produkte nicht mehr umständlich auf dem Scanner angeordnet werden müssen. Moderne Softwarealgorithmen rekonstruieren gleichzeitig schlecht gedruckte und beschädigte Barcodes. Das stationäre Design und das große Scannerfenster ermöglichen es den

Spezifikationen

Artikelnummer

- LS7808, KBW-Kit inkl. Kabel, Netzteil und CD sylv7808-1
- LS7808, USB-Kit inkl. Kabel, Netzteil und CD sylv7808-2
- LS7808, RS232-Kit inkl. Kabel, Netzteil und CD sylv7808-3



Symbol LS3008

- **Industrie-Scanner für harte Umgebungen**
- **Robuste und aggressive Laser Scan-Engine: Bis zu 48 cm Leseabstand, 200 Scans/Sekunde**
- **Multi-Interface: Tastaturweiche, RS232 und USB in einem Gerät**
- **Optionaler Intellistand zum freihändigen Scannen erhältlich**
- **Sturzfest und versiegelt nach IP53**

Der ideale Einstieg in industrielles Scanning: Der robuste Handscanner LS3008 bietet Leistung und Haltbarkeit in Produktions-, Logistik- und Leichtindustrie-Bereich zu einem extrem attraktiven Preis. Er ist für den täglichen Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert und gewährleistet die größtmögliche Nutzungszeit seiner Klasse. Eine Zertifizierung nach IP53 sowie viele Anschluss- und Programmieroptionen machen den LS3008 zum universellen Scanner in anspruchsvollen Einsatzgebieten.

Gerade im rauen Alltag fällt ein Scanner durchaus auch einmal herunter und landet unsanft auf Beton oder anderem harten Untergrund. Dies stellt für den LS3008 überhaupt kein Problem dar: Auf Grund seiner Einplatinenbauweise kann es nicht zu Problemen an den Verbindungen verschiedener Platinen durch Flachkabel kommen, wie dies häufig bei Scannern anderer Hersteller der Fall ist. Auch die patentierte Flüssigpolymer-Scantechnologie ist unanfällig gegen solche Stürze, sie funktioniert zudem völlig reibungsfrei und verschleißt nicht. Die lebenslange Garantie von Motorola auf die Scanengine ist ein eindrucksvoller Beweis für das Vertrauen in die eigene Technik, gerade bei einem Industriescanner zu einem derart günstigen Preis. Die Widerstandskraft des Scanners ist nach IP53 zertifiziert und mit wiederholten Stürzen aus zwei Metern Höhe angegeben. Zusätzlich verfügt der Scanner über ein kratzfestes Scanfenster aus gehärtetem Glas für dauerhaften Gebrauch. Durch eine der IP-Zertifizierung entsprechende Versiegelung ist er vor Abrieb und gegen eindringende Partikel geschützt, wodurch er auch problemlos in staubiger Umgebung verwendet wird. Sein Einsatz in hygienischen Herstellungs- und Krankenhaus-Umgebungen ist damit problemlos möglich, da er mit marktüblichen Mitteln desinfiziert wird.

In der Anwendung ist der Scanner besonders einfach: Das bedienerfreundliche, leichte und ergonomische Gerät erfordert praktisch keine Einweisung und steckt voller Funktionen, die die Produktivität steigern. Das Scannen von Objekten ist in jedem Winkel möglich, da dank des innovativen mehrzeilig gerasterten Scanmusters keine Notwendigkeit zum exakten Zielen mehr besteht. Diese Technik bietet im Vergleich mit herkömmlichen Industriescannern einen ganz enormen Effizienzvorteil.



Aus bis zu 48 cm Entfernung erkennt der Scanner alle gängigen 1D-Barcodes (abhängig von Druckgröße und Barcodetyp). Gleichzeitig liest der Scanner Barcodes mit einer Druckbreite von nur 3 mil und dekodiert somit auch besonders kleine Barcodes ohne Schwierigkeiten. Der Scanner ist unempfindlich gegenüber eindringendem Umgebungslicht, wie normalem Tageslicht sowie Industrie- oder Bürobeleuchtung.

Der Benutzer wechselt auf Grund der überlegenen Bewegungstoleranz schnell und ohne Verzögerungen von einem Barcode zum nächsten, ohne dass erneut gescannt werden muss. Die optimierte Optik des LS3008 bietet zuverlässige Scanfunktionen sogar bei beschädigten Barcodes oder Codes mit schlechter Druckqualität.



Zusätzlichen Komfort bietet der optionale Intellistand zum Freihandscannen. Wird der Scanner in diesen Stand eingelegt, schaltet er automatisch in den Autoscan-Modus, sodass alle vorgehaltenen Barcodes automatisch erfasst werden, ohne dass der Scanvorgang vom Anwender ausgelöst werden muss. Durch die Möglichkeit, automatisch zwischen Hand- und Stationärbetrieb zu wechseln, werden Handbewegungen und somit Ermüdung minimiert, während die Produktivität der Mitarbeiter maximiert wird.

Neben den erforderlichen Funktionen zur Steigerung der Produktivität des Anwenders zeichnet sich der LS3008 durch geringe Anschaffungs- und Betriebskosten aus. Auf Grund des robusten Designs sind die Ausfallzeiten des Geräts extrem gering. Dank der RSM-Unterstützung (Remote Scanner Management) werden die Geräte von einem zentralen Standort aus geortet, eingerichtet und aktualisiert, was den Verwaltungs- und Kostenaufwand drastisch verringert. Mehrere integrierte Schnittstellen gewährleisten nicht nur heute, sondern auch morgen eine mühelose Anschlussfähigkeit an jedes Hostsystem. Da sogar robuste Geräte einen Supportplan benötigen, bietet Symbol im Rahmen von »Service from the Start« den Supportvertrag »Advance Exchange« an, bei dem ein Austauschgerät am folgenden Arbeitstag geliefert wird, um größtmögliche Betriebszeit und Produktivität zu gewährleisten. Dieses Angebot enthält ebenfalls Symbols einzigartige »Comprehensive Coverage«, die über die normalen Abnutzungserscheinungen hinaus durch Unfälle verursachte Schäden an Scanelementen, Scanfenstern und anderen internen und externen Komponenten ohne Aufpreis abdeckt. Dadurch werden unkalkulierbare Reparaturkosten erheblich verringert.

Spezifikationen

- LS3008, SR, Multi-Interface, schwarz/gelb

Artikelnummer

sy3008sr



Symbol LS3408ER/FZ

- Professioneller Scanner für schwere Industrieanwendungen
- Optimierte Optiken für Longrange, Weitwinkel oder schlecht gedruckte Barcodes
- Bruchfest, wasser- und staubversiegelt nach IP65-Standard
- Multi-Interface für alle Hostsysteme
- Umfangreiche Dekodier- und Programmieroptionen

Die robusten Symbol Industrie-Handscanner LS3408ER und LS3408FZ von Motorola sind äußerst leistungsstark, vielseitig und vor allem robust und eignen sich daher ideal zum Optimieren von Prozessen in allen industriellen Anwendungen. Egal ob in Fuhrpark, Lager, Versandzentrum, Produktionsbetrieb, Baustoff- oder Einzelhandel: die LS3408-Serie bieten die beste Leistung ihrer Preisklasse, ausgezeichnete Zuverlässigkeit und benutzerfreundliche Ergonomie zur Gestaltung einer produktiveren Arbeitsumgebung. Die Serie wurde speziell für harte, industrielle Anwendungen entworfen, die zwei Versionen LS3408ER sowie LS3408FZ unterscheiden sich in Ihren Leseoptiken. Sie bieten Ihnen damit die Auswahl, die Sie benötigen, um eine auf die Anforderungen Ihrer Kunden zugeschnittene Lösung zu erstellen. Beide Versionen verfügen über mehrere integrierte Schnittstellen und bieten so flexible Plug & Play-Host-Anschlussmöglichkeiten für die unterschiedlichsten Systeme.

Der LS3408ER ist optimiert für hohe Leseabstände und einen breiten Erfassungsbereich. Je nach Druckgröße und Barcodetyp liest er Barcodes aus Entfernungen zwischen 13 cm und 14 Metern und bietet damit die Vielseitigkeit, die moderne industrielle Anwendungen erfordern. Seine zwei Scanmodi »Weitwinkel« und »Standard« lassen sich auch während des Betriebes per Softwaresignal umstellen, damit der Scanner beim jeweiligen Arbeitsschritt optimal auf die zu scannenden Objekte eingestellt ist. Der LS3408FZ hingegen verfügt über eine Fuzzy-Logik-Technologie, um speziell beschädigte, schmutzige oder schlecht gedruckte 1D-Barcodes, wie man sie in industriellen Umgebungen häufig vorfindet, aus »normalen« Abständen schnell und akkurat einzulesen. Beide Versionen verfügen über einen hellen, deutlich sichtbaren Barcode-Zielpunkt mit 650nm Laser, was das Anvisieren des richtigen Barcodes, speziell aus größerer Entfernung oder bei hellem Umgebungslicht, stark vereinfacht.

Die Scanner sind in jeder Hinsicht besonders haltbar gebaut: Das robuste, nach Industrienorm IP65 versiegelte Gehäuse hält dem wiederholten Aufprall auf Betonböden aus zwei Metern Höhe stand, was Ausfallzeiten durch Defekte auf ein Minimum reduziert. Auch die Laseroptik sowie die Elektronik sind so geschützt im Gerät untergebracht, dass ihnen derartige Belastungen nichts anhaben. Der LS3408ER hat seine hohe Zuverlässigkeit wiederholt im Zuge von Falltests bewiesen, die in den in der Branche allgemein anerkannten Symbol Laboren durchgeführt wurden. Das Scanfenster ist besonders kratzfest und vertieft angebracht, um höchste Haltbarkeit und stets optimale Leseergebnisse sicherzustellen.

Für Anwendungen, bei denen eine schnelle Verfügbarkeit und sichere Ablage erforderlich sind, verfügt der Scanner LS3408ER über einen



Symbol
Motorola

Metallhaken zur Befestigung an einem Flaschenzug. Zwei große LED-Fenster und extrem laute Signalgeber (bis zu 80 dB, Lautstärke programmierbar) sind so am Scanner angebracht, dass der Anwender Rückmeldungen des Scanners auch bei großem Lärm und schlechten optischen Verhältnissen einwandfrei wahrnimmt. Das Gehäuse wurde auf ergonomische Gesichtspunkte hin optimiert, sodass auch längeres Arbeiten mit dem Gerät für den Anwender bequem ist. Das Gewicht von 350 Gramm stellt einen guten Kompromiss dar zwischen einerseits maximaler Leichtigkeit und andererseits einem optimalen, nicht zu geringen Arbeitsgewicht, das den Scanner griffig und leicht zu handhaben macht.

Dank der RSM-Unterstützung (Remote Scanner Management) werden die Geräte zur Ortung, Einrichtung oder Aktualisierung von einem zentralen Standort aus angesprochen, was den Verwaltungs- und Kostenaufwand für Updates oder Umstellungen drastisch verringert. Der integrierte Flash-Speicher vereinfacht Updates oder Konfigurationsänderungen vor Ort genauso wie per RSM. Auch bietet die Scannerserie mittels AdvancedDataFormatting viele Funktionen, mit Hilfe derer Sie kostenintensive Veränderungen an Hard- oder Software des Host oft vermeiden: Der programmierbare Dekoder des Scanners modifiziert über diese Funktionen bei Bedarf die eingelesenen Daten nach Ihren Vorgaben (z.B. Löschen / Hinzufügen von Zeichen, Umformatieren oder Umstellen der Zeichenkette uvm.).

Bei der Entscheidung für die LS3408 können Sie auf den Markenhersteller Symbol vertrauen, ein Unternehmen mit weltweit bewährten Lösungen für fortschrittliche Datenerfassung und Millionen von Scannerinstallationen.



Spezifikationen

- LS3408, SR Fuzzy, Multi-Interface, schwarz/gelb syls3408sr
- LS3408, KBW-Kit, inkl. Kabel, schwarz/gelb syls3408kw
- LS3408, ER, Multi-Interface, schwarz/gelb syls3408er

Artikelnummer



Symbol DS3407 / DS3408

- **Robuste Imager mit CMOS-Kamera**
- **Für 2D-Barcodes oder zur Dokumentenerfassung**
- **Bruchfest, wasser- und staubdicht nach IP65**
- **Sturzfest aus 1,8 Meter auf Beton**
- **Optional mit Intellistand Tischständer**



Die DS3407/3408-Serie von Symbol bietet herausragende Leistung und Robustheit bei der Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes im industriellen Umfeld sowie, je nach Scannertyp, eine Reihe zusätzlicher Features, wie z.B. die Dokumenten- und Bilderfassung oder spezielle Optiken zum Lesen besonders kleiner Barcodes. Die Scanner sind daher geeignet für alle Anwendungen, bei denen mehr als nur ein einfacher Barcode gescannt werden muss oder die Erfassung von Barcodes und Bildinformationen in einem Arbeitsgang kombiniert werden soll. Als ausgewiesene Industriescanner sind sie wasser- und staubdicht nach IP65 und überstehen wiederholte Stürze aus zwei Metern oder mehr als 2.500 Stürze aus einem Meter Höhe auf Beton schadlos.

Alle Scanner der Reihe von Motorola verfügen über einen CMOS-Imager, also eine Kamera, die die Barcodeinformationen als komplettes Bild erfasst, analysiert und dekodiert. Hierdurch ist die Erfassung besonders schnell und besonders sicher. Auch ist eine Ausrichtung der Barcodes an einem Scanstrahl überflüssig, da der Scanner die Barcodes in jeder Ausrichtung erkennt. Der Scanner erfasst die Codes, abhängig von Barcodetyp und Druckgröße aus einem Abstand von bis zu 40 cm.



Pixelbasierte Bilder oder Dokumente lesen Ihre Kunden mit dem Typ 3407 aus der Serie. Aus bis zu 40 cm Abstand erfasst dieser Scanner neben den Barcodes auch Dokumente mit einem maximalen Format von 21x28 cm. Die Kamera verfügt über 1,3 Megapixel und erreicht damit eine Bildauflösung von 640x480 Bildpunkten (monochrom). Der 3407 ist mit seriellem oder USB-Anschluss verfügbar.

Beim 3408 haben Sie die Wahl zwischen einer Standard-Range- (SR) und einer High-Density-Optik (HD). Während sich die Standard-Range-Variante für alle Anwendungen zum Lesen normaler 2D-Barcodes anbietet, kommt die hochauflösende Variante immer dann zum Einsatz, wenn besonders kleine oder eng gedruckte Codes erfasst werden sollen. Die 3408-Variante ist mit Schnittstellen für den Tastaturweichen- oder IBM-Anschluss sowie vielen weiteren Anschlüssen verfügbar.

Optional ist für alle Scanner der 3407/3408 Reihe ein Intellistand zum freihändigen Scannen erhältlich. Der Scanner erkennt hierbei selbsttätig wenn er in den Stand eingehängt wird und schaltet vom Trigger- auf den Autoscan-Modus.



Spezifikationen

- DS3407, DC, Multi-Interface, schwarz/gelb
- DS3408, Multi-Interface, schwarz/gelb
- DS3407, KBW-Kit, inkl. Kabel, schwarz/gelb

Artikelnummer

- syds3407
- syds3408
- syds3408w

Information



Scantchnik

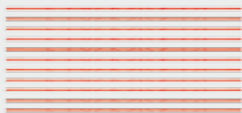
Von Symbol gibt es Laserscanner für sämtliche Einsatzbereiche. Für jede Kundenanwendung ist unter anderem die Scantchnik ein wichtiger Faktor bei der Auswahl des passenden Scanners.

Linearer Laserscanner:

Bei dieser Lesetechnik wandert ein projizierter Lichtpunkt von links nach rechts und zurück. Je nach Frequenz liest der Dekoder den Barcode pro Lesung viele Male ein und ermittelt so in Sekundenbruchteilen die Barcodeinformationen. Der Code muss hierbei vom Bediener immer quer zur Leserichtung ausgerichtet werden. Lineare Laserscanner erzielen je nach Optik sehr große Reichweiten und eignen sich zudem zum zielgenauen Scannen von Barcodes aus Listen.

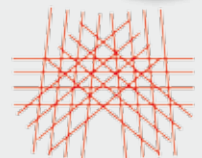
Laserscanner mit linearem Raster:

Wie beim linearen Laserscanner wandert hierbei der Lichtpunkt von links nach rechts. Nach jeder Schwingung wird zudem die horizontale Ausrichtung des Scanstrahls verändert, sodass der Scanstrahl den Lesebereich damit auch von oben nach unten (und umgekehrt) abtastet. Diese Technik bietet sich bei minderwertigen Barcodes an; da kleinere Fehler im Barcode nicht weiter ins Gewicht fallen. Auch hier muss der Bediener den Barcode quer zur Leserichtung ausrichten.



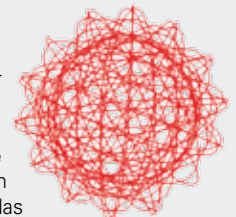
Omnidirektionaler Laserscanner:

Omnidirektionale Scanner projizieren ein Raster aus ringförmig versetzten Strahlen auf den Barcode. Ein Ausrichten der Ware entfällt, da immer mindestens eine der Projektionen in etwa senkrecht zu den Strichen des Barcodes steht. Omnidirektionale Scanner bieten sich an, wenn viele Waren mit unterschiedlich angebrachten Barcodes lose gescannt werden müssen (z.B. im Einzelhandel), das Scannen wird durch diese Technik deutlich schneller und einfacher.



Laserscanner mit rotierendem Raster:

Wie beim omnidirektionalen Scanner werden bei dieser Technik viele Laserstriche ringförmig versetzt projiziert. Zusätzlich rotiert das hierdurch entstehende Scannmuster in hoher Geschwindigkeit um den eigenen Mittelpunkt. Auf diese Weise wird das gesamte Barcodeetikett vollflächig erfasst, ohne dass irgendwo weiße Bereiche bleiben. Diese Technologie bietet sich vor allem bei schadhafte oder schwer zu lesenden Barcodes an, da der Scanner fehlende Teile des Barcodes aus anderen Stellen des Etiketts erfasst und Barcodeinformation somit rekonstruiert.





MOTOROLA

PartnerSelect

Symbol LS3578ER/FZ

- **Schnurlose Industriescanner für raueste Umgebungen**
- **Reichweite bis zu 90 Meter (Bluetooth Klasse 2)**
- **Optiken optimiert auf Longrange, Weitwinkel oder schlecht gedruckte Barcodes**
- **Umfangreiche Dekoder- und Programmieroptionen**
- **Bruchsicher, wasser- und staubgeschützt nach IP65**



Symbol
Motorola

Mit dem Symbol LS3578ER und LS3578FZ von Motorola erhalten Sie zwei schnurlose Industrie-Handscanner, mit denen Sie die Prozesse Ihrer Kunden in allen fordernden Umgebungen in hohem Maße optimieren. Äußerst leistungsstark, vielseitig und vor allem robust eignen Sie sich für alle industrielle Anwendungen, z.B. Fuhrpark, Lager, Versandzentrum, Produktionsbetrieb, Baustoff- oder Einzelhandel. Die Serie wurde eigens für anspruchsvolle Produktions- oder Logistikumgebungen entworfen, die zwei Versionen LS3578ER sowie LS3578FZ unterscheiden sich in Ihren Leseoptiken. Mit den Scannern erhalten Sie so eine zuverlässige Serie, aus der Sie die jeweils passenden Versionen für Ihre spezifische Kundenapplikation auswählen. Alle Versionen verfügen über mehrere integrierte Schnittstellen, sodass Ihnen die Integration in die unterschiedlichsten Systeme leicht fällt.

Der kabellose Industriescanner Symbol LS3578ER weist unter allen derzeit erhältlichen Industriescannern den größten Arbeitsbereich auf: Bediener scannen Artikel aus einem Abstand von zehn Zentimetern bis 13,7 Metern ein. Außerdem ist ein schneller Wechsel zwischen dem Einlesen von Barcodes auf Bestandsartikeln und dem Erfassen von kleineren Codesymbolen in Barcodemenüs und Entnahmelisten möglich. Das Schwestermodell LS3578FZ verfügt über eine Fuzzy-Logic-Technologie und liest daher auch beschädigte, verschmutzte und schlecht gedruckte 1D-Barcodes (in industriellen Umgebungen häufig vorzufinden) schnell und präzise ein.

Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle stellt die zuverlässige, drahtlose Datenübertragung zwischen dem Scanner und dem Hostcomputer sicher. Ohne störende Kabel zwischen Scanner und Computer bewegt sich der Anwender frei in seinem Arbeitsumfeld von mindestens zehn Metern von der Basisstation entfernt, was die Abläufe stark vereinfacht und somit Produktivität und Effizienz enorm erhöht. Auch Kabelbrüche, die bei Handheld-Geräten im professionellen Einsatz eine häufige Ausfallursache sind, gehören mit der Verwendung der kabellosen Industriescanner Symbol LS3578 der Vergangenheit an. Möglich wird die schnurlose Datenübertragung durch die integrierte WPAN-Funktion: mittels einer Verbindung über Bluetooth Klasse 2 V1.2 kommuniziert der Scanner zuverlässig mit anderen Geräten dieses Standards. Die integrierte Authentifizierung stellt sicher, dass die Daten auch zum richtigen Host gelangen. Mittels selektiver Frequenzspreizung wird zudem der störungsfreie Betrieb in 802.11-Netzwerken sicher gestellt. Besonders praktisch ist die integrierte Mehrpunktkommunikation der Basisstationen: verwendet Ihr Kunde mehrere Scanner im selben Bereich, übernimmt eine Bluetooth-Basisstation die Verwaltung von bis zu drei Scannern. Dies spart ihm nicht nur Kosten, sondern auch Installations- und Wartungsaufwand.

Form und Gehäuse der Scanner wurden in Hinsicht auf leichte Bedienbarkeit und lange Anwendungszeiten optimiert. Gerade in anspruchsvollen Umgebungen bieten die Symbol LS3578

daher überlegene Ergonomie und ideales Gewicht, was für eine komfortable Handhabung auch über längere Zeiträume hinweg sorgt. Gleichzeitig sind die Laserscanner sehr widerstandsfähig und daher für scanintensive industrielle Anwendungen unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen besonders gut geeignet. Das hohe Maß an Bruchfestigkeit und Versiegelung gegen Schmutz, Staub und Wasser spiegelt sich in der IP65 Zertifizierung der Scanner wider. Durch in der Branche unübertroffene Schlagfestigkeitsprüfungen wird die zuverlässige Funktionsfähigkeit auch dann sichergestellt, wenn das Gerät im täglichen Umgang versehentlich fallen gelassen wird. Die Scanner überstehen auch wiederholte Stürze aus zwei Metern Höhe auf Beton ohne Schaden an Gehäuse, Elektronik oder Optik davonzutragen. Die vor Staub und Spritzwasser schützende Gehäusedichtung und das besonders kratzfeste und vertieft angebrachte Scanfenster garantieren eine maximale Lebensdauer. Durch diese Funktionsmerkmale sparen Sie Ihren Kunden unnötige Ausfallzeiten oder Kosten für Ersatzgeräte.

Die Symbol LS3578-Serie erhöht nicht nur die Produktivität der Mitarbeiter, sondern zeichnet sich auch durch niedrige Betriebskosten aus. Das für den professionellen Einsatz entworfene, widerstandsfähige Gehäuse des Scanners garantiert eine maximale Lebensdauer. Mehrere integrierte Schnittstellen gewährleisten nicht nur heute, sondern auch morgen eine mühelose Anschlussfähigkeit an jedes Hostsystem. Dank der RSM-Unterstützung (Remote Scanner Management) orten oder administrieren Sie die Geräte von einem zentralen Standort aus, was den Verwaltungs- und Kostenaufwand drastisch verringert.

Sogar die widerstandsfähigsten Geräte müssen gewartet werden. Hierfür steht Ihnen das umfangreiche Programm von Enterprise Mobility Services zur Verfügung. So können Sie Ihre Investitionen schützen und eine maximale Betriebsleistung gewährleisten.

Spezifikationen

- LS3578, BT, SR, Fuzzy, schwarz/gelb
- LS3578, BT, ER, schwarz/gelb
- **Im Lieferumfang enthalten:**
 - Cradle, RS232

Artikelnummer

syLS3578sr
syLS3578er
siehe Seite 88



Symbol DS3478



- **Schnurloser Industriescanner mit CMOS-Imager**
- **Drahtlose Kommunikation mit bis zu 100 m Reichweite zum Cradle**
- **Bruchfest, wasser- und staubdicht gem. IP65**
- **Liest alle 1D- und 2D-Barcodes omnidirektional**
- **Multi-Interface für einfache Systemintegration**

Der kabellose Industriescanner DS3478 von Symbol ist eine Scanlösung, die speziell für die schnelllebigen Produktionsumgebungen von heute entwickelt wurde. Der Scanner ist mit einem CCD-Bildsensor ausgestattet, der Barcodes präziser und schneller als herkömmliche Digitalscanner erfasst und verarbeitet. Die omnidirektionale Abtastfunktion des Scanners gewährleistet außerdem, Barcodes in jedem beliebigen Winkel einzulesen, ohne den Scanner speziell auf sie ausrichten zu müssen. Zusätzlich verfügt der DS3478 über einen größeren Arbeitsbereich als alle anderen Scanner in seiner Klasse. Dank der intelligenten Zwei-Positionen-Bildschärfetechnologie, die nur die Geräte von Symbol aufweisen, werden Barcodes aller Größen und Dichten eingelesen. Das bedeutet, dass Sie mit nur einem einzigen Gerät sämtlichen Scananforderungen gerecht werden.

Ohne störende Kabel zwischen Gerät und Hostsystem arbeiten die Anwender deutlich effektiver, sei es im Lager, in der Produktion oder im Einzelhandel. Mittels 2,4 GHz-Übertragung erreicht der Scanner Funkreichweiten von bis zu hundert Metern. Der integrierte Lithium Ionen-Akku bietet auch nach hunderten von Ladungen optimale Kapazität und wird über die Basisstation des Gerätes im Scanner mit aufgeladen. Der DS3478 ist innovativ und robust und eignet sich dank seiner ergonomischen und funktionellen Eigenschaften

für scanintensive industrielle Anwendungen unter besonders rauen Betriebsbedingungen. Bei standardisierten Falltests blieb die Funktionstüchtigkeit auch nach mehrfachen Stürzen auf Beton aus zwei Metern Höhe unbeeinträchtigt. Die Gehäusedichtung nach IP65 bietet Schutz vor Staub und Spritzwasser. Das Scannenfenster ist besonders kratzfest und vertieft angebracht und garantiert so höchste Langlebigkeit. Durch diese Funktionsmerkmale können unnötige Ausfallzeiten und hohe Kosten für Ersatzgeräte vermieden werden.

Der DS3478 bietet nicht nur eine Scanlösung, die Ihren aktuellen und zukünftigen Anforderungen voll gerecht wird, sondern er gewährleistet auch den Schutz bisheriger Investitionen. Der DS3478 verfügt über eine Erfassungstechnologie, die sowohl mit den neuesten 2D-Barcodes als auch mit 1D-Barcodes kompatibel ist. Die Mehrfachschnittstelle des Scanners ermöglicht zudem den Betrieb mit einer Vielzahl von Hosts. Mit dem DS3478 bieten wir Ihnen ein Gerät für alle Anwendungsbereiche und dies ohne große Investitionen in Ihre Gesamtarchitektur.



Spezifikationen

- DS3478, BT, schwarz/gelb
- **Im Lieferumfang enthalten:**
 - Cradle, RS232

Artikelnummer

syds3478sf

siehe Seite 88

Symbol DS3508



- **Robuster Industriescanner mit CMOS-Imager**
- **Neueste Blockbuster-Scan-Engine für 1D-/2D-Codes**
- **High-Speed Datenerfassung durch 624 MHz Mikroprozessor**
- **Optional mit Intellistand Tischständer**
- **Bruchfest, wasser- und staubdicht gem. IP65**

Der Industriescanner DS3508 von Symbol steht für herausragende Leistung und Robustheit bei der 1D-, 2D- und Bilderfassung im industriellen Umfeld von Lager und Produktion. Er ist ausgestattet mit der neuesten Scan Engine (SE4500) von Motorola und einem leistungsstarken 624 MHz-Mikroprozessor, liest die Informationen omnidirektional aus jedem beliebigen Winkel in Sekundenbruchteilen ein und überträgt sie via High-Speed USB 2.0-Schnittstelle an den Host. Unterschiedliche Modelle decken sämtliche Lesereichweiten und -Anforderungen ab: Neben der Standardversion mit SR-Engine stehen auch Versionen für High-Density und Direkt-Part-Marking zur Verfügung.

Intelligente Features und der IP65-Standard prädestinieren den DS3508 für raueste Umgebungen: Eine erfolgreiche Erfassung wird neben der hellen LED auch durch einen einstellbaren Beeper und integrierter Vibrationsbestätigung gemeldet. Optional ausgestattet mit Intellistand ist der DS3508 perfekt als Freihandscanner einsetzbar: Er schaltet automatisch vom Trigger- in den Autoscan-Modus und ist somit besonders geeignet für einen ständig wechselnden Einsatzbedarf zwischen Kasse und Lager, für Inventur, Produktion oder Backoffice.

Spezifikationen

- DS3508, SR, Multi-Interface, schwarz/gelb
- DS3508, HD, Multi-Interface, schwarz/gelb

Artikelnummer

syds3508
syds3508-2

Symbol DS3578



- **Schnurloser Industriescanner mit CMOS-Imager**
- **Neueste Blockbuster-Scan-Engine für 1D-/2D-Codes**
- **High-Speed Datenerfassung durch 624 MHz Mikroprozessor**
- **Bis zu 100 m Aktionsradius via Bluetooth Klasse II**
- **Bruchfest, wasser- und staubdicht gem. IP65**

Der kabellose Industriescanner DS3578 von Symbol ist perfekt für anspruchsvolle Anforderung in Industrie und Produktion. Die Kombination aus neuester Scan Engine (SE4500) und leistungsstarkem Mikroprozessor (624 MHz) ist die ideale Lösung einer professionellen High-Speed Datenerfassung von 1D- und 2D-Codes. Omnidirektional werden Informationen aus jedem beliebigen Winkel eingelesen und via Bluetooth Klasse II (2,4 GHz) aus bis zu 100 m Entfernung zum Cradle oder Dongle übertragen. Unterschiedliche Modelle decken sämtliche Lesereichweiten und -Anforderungen ab: Neben der Standardversion mit SR-Engine stehen auch Versionen für High-Density und Direkt-Part-Marking zur Verfügung.

Der DS3578 ist innovativ, robust und trotz durch IP65 jeglichen Einwirkungen von Außen. Lange Einsatzzeiten und intelligente Features prädestinieren ihn für raueste Umgebungen: Eine erfolgreiche Erfassung wird neben der hellen LED auch durch einen einstellbaren Beeper und integrierter Vibrationsbestätigung gemeldet. Mehrere tausend Scans bewältigt der er spielend mit nur einer Ladung des Lithium-Ionen-Akkus - auch nach hunderten von Ladungen ist die maximale Kapazität garantiert.

Spezifikationen

- DS3578, HD, BT, schwarz/gelb
- DS3578, SR, BT, schwarz/gelb

Artikelnummer

syds3578
syds3578-2



Motorola's Performance Data Capture Produkte



ES HAT VORTEILE, DAS BESTE ZU VERKAUFEN.

Bieten Sie Ihren Kunden die vollständigste Palette von Hochleistungs-Lösungen für die Datenerfassung und erhöhen Sie Ihre Auftragszahlen und Marge – es ist kinderleicht: Ob Laser- oder Imaging-Technologie – all unsere Symbol Produkte sind dazu konzipiert, Stößen und Stürzen des Alltags zu widerstehen und verfügen zudem über umfangreiche Technologie-Features, die die Produktivität Ihrer Kunden steigern. Ihre Kunden werden sich für das einfache Plug-and-Play begeistern, während Sie sich am Verkauf höchst zuverlässiger Geräte erfreuen, die einfach funktionieren – jeden Tag!

Mehr erfahren Sie auf www.motorola.com/scanvisor

**Symbol Kabel und Zubehör**

Kabel, -art	passend für	Beschreibung	Motorola PN	Artikelnummer
• PS/2	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, Power-Port	CBA-K01-S07PAR	sycabk01
• PS/2	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, Power-Port	CBA-K02-C09PAR	sycabk02
• PS/2	alle Handscanner*	gedreht, grau, 6 m, Power-Port	CBA-K08-C20PAR	sycabk08
• RS232	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, STD-DB9 fem., TxD auf 2	CBA-R01-S07PAR	sycabr01
• RS232	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, STD-DB9 fem., TxD auf 2	CBA-R02-C09PAR	sycabr02
• RS232	alle Handscanner*	gedreht, grau, 3,6 m, STD-DB9 fem., TxD auf 2	CBA-R03-C12PAR	sycabr03
• RS232	alle Handscanner*	gedreht, grau, 6 m, STD-DB9 fem., TxD auf 2	CBA-R06-C20PAR	sycabr06
• RS232	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, Verifone Ruby	CBA-R28-C09ZAR	sycabr28
• RS232	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, True Cvtr, DB9 fem., TxD auf 2	CBA-R32-S07PAR	sycabr32
• RS232	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, STD-DB9 fem., Pwr. Pin 9	CBA-R36-C09ZAR	sycabr36
• USB	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, Typ A	CBA-U01-S07ZAR	sycabu01
• USB	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, Typ A, Power Plus Connector	CBA-U03-S07ZAR	sycabu03
• USB	alle Handscanner*	gedreht, grau, 4,5 m, Power Plus Connector	CBA-U08-C15ZAR	sycabu08
• USB	alle Handscanner*	gedreht, grau, 4,5 m, Typ A	CBA-U09-C15ZAR	sycabu09
• USB	alle Handscanner*	gerade, grau, 4,5 m, Typ A	CBA-U10-S15ZAR	sycabu10
• USB	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, Typ A	CBA-U12-C09ZAR	sycabu12
• USB	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, Power Plus Connector	CBA-U14-C09ZAR	sycabu14
• USB	alle Handscanner*	gerade, grau, 4,5 m, Power Plus Connector	CBA-U15-S15ZAR	sycabu15
• IBM	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, IBM 468x/9x, Port 9B	CBA-M01-S07ZAR	sycabm01
• IBM	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, IBM 468x/9x, Port 9B	CBA-M02-C09ZAR	sycabm02
• IBM	alle Handscanner*	gerade, grau, 2,7 m, IBM 468x/9x, Port 9B, EAS	CBA-M03-S09EAR	sycabm03
• IBM	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, IBM 468x/9x, Port 5B	CBA-M04-S07ZAR	sycabm04
• IBM	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, IBM 468x/9x, Port 5B	CBA-M05-C09ZAR	sycabm05
• IBM	alle Handscanner*	gedreht, grau, 3,6 m, IBM 468x/9x, Port 5B	CBA-M13-C12ZAR	sycabm13
• Synapse	alle Handscanner*	gerade, grau, 2 m, Synapse Adapterkabel	CBA-S01-S07ZAR	sycabs01
• Synapse	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, Synapse Adapterkabel	CBA-S03-C09ZAR	sycabm03
• Adapter	alle Handscanner*	Power Adapter, 1,3mm	25-39805-01R	sycab39805
• Open-End	alle Handscanner*	gedreht, grau, 2,7 m, Standardkabel, undecoded	CBA-D02-C09ZAR	sycabd02
• Selbstverständlich bieten wir Ihnen kompatible Datenkabel für sämtliche Kassensysteme auf Anfrage an.				

Zubehör	passend für	Beschreibung	Motorola PN	Artikelnummer
• Akku	Phaser	Akku	KT-BTYPL-01	sybatpa
• Ladestation	Phaser	Univ. Batterieladegerät inkl. NT und DC-Kabel	UBC2000-I500DR	syubc2000
• Wandhalterung	Phaser	Wandmontage-Set für UBC2000-I500DR	KT-32665-01	syphashld1
• Wandhalterung	DS/LS34xx, DS66xx, LS3008, LS22xx, LS42xx	Wandhalterung schwarz	11-66553-06	sy34hld1s
• Wandhalterung	Phaser, DS/LS43xx	Multifunktions Wand-/Tischhalterung anthrazit	12-44267-01	syphashld2
• Tischhalterung	Phaser	Tischhalter schwarz zum Montieren	21-33687-03	syphashld3s
• Tischhalterung	LS/DS34xx, DS66xx, DS670x	Tischhalter schwarz	20-67176-01	sy34hld2s
• Tischhalterung	LS22xx, LS4208, LS4278	Tischhalter schwarz	20-70777-01	sy3008hld1s
• Standfuß	LS920/i	Standfuß weiß, justierbar	20-59808-01	sy92hld1
• Standfuß	LS9208/i	Standfuß schwarz, justierbar	20-59808-04	sy92hld1s
• Tragetasche	Phaser	Tragetasche f. Anschluss an Schnurzug-System	11-36471-01	syphashar1
• Halter	Phaser, DS34xx	Robuster Gabelstaplerhalter	21-52612-01	syphashld4
• Intellistand	DS3400, DS3478	Standfuß schwarz, justierbar	20-54090-07R	sy34hldint1s
• Intellistand	DS66xx	Standfuß weiß, justierbar	20-66483-01R	syis67x
• Intellistand	DS66xx	Standfuß schwarz, justierbar	20-66483-02R	syis67xsw
• Intellistand	LS3008, LS4208, LS4278	Standfuß schwarz, justierbar	20-70774-02	syis42xsw
• Gürtelhalter	Phaser, DS34xx, LS3578	Hüfttasche mit Gürtelhalter-Clip	11-35035-01	syphascas1
• Handschlaufe	Phaser	Handgelenkschlaufe	21-37101-01	syphaswrist
• Schutzhaube	Phaser	Tastaturschutzfolie	11-44332-03	syphascover
• Schutzhaube	Phaser	Tastaturschutzfolie gegen Eingabefehler	11-42471-10	syphascover1
• Netzteil	LS3008, DS/LS34xx, DS66xx, DS67xx, MS12xx/22xx/44xx, LS42xx, LS92xx, M200x, MS954	220V/50Hz AC Netzteil Europa	50-14000-009R	sy954
• Netzteil	LS3008, DS/LS34xx, DS66xx, DS670x, LS22xx/LS42xx	100-240V AC universelles Netzteil	50-14000-058R	sy954v
• Netzteil	Phaser, LS3478/3578	Für universelles Batterieladegerät	KT-32665-02R	syphasntadap
• Montagewinkel	LS7808	Montagewinkel	12-17206-02	sy78mount

*Passend auch für sämtliche Präsentationsscanner und Einbaumodule



Symbol MS954

- **Fix-Mount Scanner für OEM- und Industrieautomation**
- **Auch für schlecht gedruckte Barcodes**
- **Mehrere Scanoptiken verfügbar**
- **RS232-Interface für leichte Integration**
- **Für präsentierte oder fahrende Objekte geeignet**



Der Symbol MS954x ist einer der kleinsten, leichtesten und lichtstärksten OEM-Scanner weltweit. Durch seine geringen Abmessungen und das minimale Gewicht eignet er sich ganz besonders für die präzise automatische Datenerfassung in eigenen OEM-Geräten, Automaten oder Kiosksystemen. Mit dem MS954xx erhalten Sie einen hochleistungsfähigen Scanner zum Lesen von 1D-Barcodes, der auch bei schwierigen Leseverhältnissen sehr gute Leseergebnisse liefert. Auch als festinstallierter Barcodescanner in Anwendungen für Kasse, Lager oder Einzelhandel ist er prädestiniert: Barcodes mit schlechtem Kontrast oder Druckqualität sowie beschädigte Barcodes sind für den Scanner kein Problem.

Das Lesefeld des MS954x ist programmierbar, sodass Sie ihn auf unterschiedliche Leseabstände zwischen 2-90 cm einstellen. Natürlich ist auch das Gehäuse des MS954 einbaufähig und mit einem robusten, kratzfesten Scanfenster verschlossen, was die Widerstandsfähigkeit stark erhöht. Ein integrierter Lautsprecher dient zur Ausgabe von Signal- und Warntönen gegenüber Anwender oder Bediener der Anlage und stellt so eine einfache Kommunikation sicher. Das integrierte RS232-Interface gewährleistet Ihnen eine schnelle Integration in vorhandene Systeme.

Spezifikationen

- MS954, SR, 1D-Fuzzy, RS232

Artikelnummer

sy954

Symbol MS22XX

- **Fix-Mount Scanner für OEM- und Industrieautomation**
- **Auch für schlecht gedruckte Barcodes**
- **Mehrere Scanoptiken verfügbar**
- **Multi-Interface für leichte Integration**
- **Für präsentierte oder fahrende Objekte geeignet**



Mit der MS22xx-Serie bieten Sie Ihren Kunden robuste Einbauscanner für Industrieautomation und automatische Barcodeerfassung (Unattended Scanning) an. Die Scanner sind kompakt und robust. Passend zu den unterschiedlichen Anwendungen Ihrer Kunden sind sie in zwei Leseversionen verfügbar: Standard Range (SR) oder VHD (High Density) für hochauflösende Barcodes. Mit den MS22xx erhalten Sie hochleistungsfähige Scanner zum Lesen von 1D-Barcodes, die auch bei schwierigen Leseverhältnissen sehr gute Leseergebnisse liefern. Auch als festinstallierte Barcodescanner in Anwendungen für Kasse, Lager oder Einzelhandel sind sie prädestiniert: Barcodes mit schlechtem Kontrast oder Druckqualität sowie beschädigte Barcodes sind für die Scanner kein Problem.

Sie verfügen über ein spezielles, einbaufähiges Gehäuse und ein robustes, kratzfestes Scanfenster, was die Widerstandsfähigkeit der Scanner gegen äußere Einflüsse stark erhöht. Ein integrierter Lautsprecher dient zur Ausgabe von Signal- und Warntönen gegenüber Anwender oder Bediener der Anlage und stellt so eine einfache Kommunikation sicher. Durch das integrierte, programmierbare Multi-Interface benötigen Sie für alle Schnittstellentypen immer nur genau ein Gerät.



Spezifikationen

- MS2207, SR, 1D/2D, Multi-Interface

Artikelnummer

sy2207

Symbol MS32XX

- **Omnidirektionaler Einbauscanner**
- **Wahlweise RS232- oder USB-Anschluss**
- **Stoßsicher, wasser- und staubdicht gemäß IP54**
- **Kompaktes Einbaugehäuse**
- **Einfache Programmierung und Setup mittels Software**



Mit dem MS32xx erhalten Sie einen der kleinsten Omnis Scanner für den OEM-Einbau in eigene Anlagen und Geräte. Der Scanner verfügt über ein hochaggressives, omnidirektionales Scanfeld mit 640 Scans pro Sekunde, das Barcodes in jeder Ausrichtung akkurat und schnell erfasst. Diese Technik bietet sich immer dann an, wenn ungeübte Anwender den Barcode präsentieren sollen oder die Barcodes oder zu scannenden Objekte nicht nach einer bestimmten Ordnung ausgerichtet sind. Die Laserprojektion ist beim MS32xx besonders hell, sodass auch Laien das Scanmuster leicht erkennen und so korrekt anvisieren.

Trotz der hohen Leistung ist das Gerät extrem kompakt: mit Abmessungen von nur 50x65x90mm lässt es sich auch in beengten Umgebungen oder Geräten unterbringen. Der MS32xx verfügt über eine industrietaugliche Versiegelung gegen Wasser und Staub gemäß IP54 und ein bruchstärkeres Gehäuse. Sie erhalten ihn wahlweise mit RS232- oder mit USB-Anschluss, weitere Anschlussarten sind über spezielle Symbol Synapse Kabel ebenfalls realisierbar.

Spezifikationen

- MS3207, SR, 1D omnidirectional, Multi-Interface

Artikelnummer

sy3207

Symbol MS44XX

- **Miniatur Imager zum OEM-Einbau**
- **Auch für zweidimensionale Barcodes**
- **Erkennt alle Codes omnidirektional**
- **Robustes Industriegehäuse**
- **Auch zur Bilderfassung geeignet**



Mit dem MS44xx erhalten Sie einen extrem kompakten Area Imager zum omnidirektionalen Lesen von Barcodes. Neben allen gängigen eindimensionalen Barcodes erkennt der Imager mit seiner CMOS-Kamera auch alle zweidimensionalen Barcodes und dekodiert sie. Für die gleichzeitige Erfassung von Bilddaten gibt der Scanner die erfassten Objekte auch als Rohdaten (640x 480 Pixel monochrom) in verschiedenen Bildformaten direkt an das System aus (JPEG, BMP, TIFF). Durch den Verzicht auf mechanische Elemente in der Optik (wie rotierende oder oszillierende Spiegel) ist der Scanner sehr widerstandsfähig gegenüber Erschütterungen und auch von der Bauform extrem kompakt. Auf nur 45x48x55mm ist die Scaneinheit mit ihrem Industriegehäuse untergebracht.

Besonders gute Leseergebnisse auch unter schwierigen Lichtverhältnissen erzielt der MS44xx durch seine integrierte LED-Beleuchtung des Scanfeldes sowie die omnidirektionale Code-Erkennung, die jedes Ausrichten des Barcodes überflüssig macht. Die Dual-Fokus-Optik stellt sicher, dass Barcodes in der Nähe (ab 1 cm) bis zu 50 cm Entfernung gleichermaßen gut gelesen werden.

Spezifikationen

- MS4407, SR, Multi-Interface
- MS4407, VHD, Multi-Interface
- MS4407, HP, Multi-Interface

Artikelnummer

sy4407sr
sy4407hd
sy4407hp



Symbol MK500

- Kompaktes Kiosk-System im besonders schlanken Gehäuse
- Schneller Intel Xscale-Prozessor mit 520 MHz und 64 MB RAM
- Wahlweise integrierter Laserscanner oder Imager für alle im Einzelhandel gebräuchlichen Barcodes
- Windows CE 5.0 bereits vorinstalliert
- Netzwerkfähig über WLAN (802.11a/b/g) oder kabelgebunden
- Farbdisplay mit integriertem Touchscreen (320x240 Pixel)



Mit dem MK500 bringt Motorola Symbol ein sehr kompaktes MDE-Terminal auf den Markt und erweitert damit seine bekannte Reihe hochwertiger und leistungsfähiger Mikro-Kiosks. Seine geringen Maße und das edle Design machen den MK500 besonders für den Einzelhandel interessant. Überall im Laden zu montieren und leicht zu bedienen, hilft das Gerät dem Käufer, schnell Informationen und Preise eines Produktes zu erfahren und damit Kaufentscheidungen zu beschleunigen. Weiterhin überprüft er Geschenk- und Bonuskartenguthaben - unabhängig vom Verkaufspersonal. Die Kundenzufriedenheit steigt, vor allem zu Spitzenzeiten, Verkäufer sparen Zeit und konzentrieren sich stärker auf den Verkauf von Produkten. Das gute Preis-/Leistungsverhältnis erlaubt es Ihrem Kunden darüber hinaus, mehrere MK500 zu installieren, ohne sein Budget zu sprengen.

In-Store-Lösungen zur Interaktion mit dem Kunden haben sich in mittleren und großen Verbrauchermärkten bereits vor vielen Jahren als besonders effektiv erwiesen: je größer das Warenangebot, desto häufiger hat der Kunde spezielle Fragen zu einzelnen Produkten oder er möchte sich interaktiv über Aktionen und Services informieren. Zudem ist die Akzeptanz solcher Systeme in beinahe allen Lebens- und Handelsbereichen beim Verbraucher mittlerweile extrem hoch, sodass vor allem jüngeres Publikum mit derartigen Systemen problemlos klarkommt und die Vorteile sofort nutzt. Ihre Kunden im Einzelhandel, Touristik- oder Eventbereich sparen mit den Geräten sofort Geld und Zeit und erhalten viele Chancen auf zusätzlichen Umsatz und eine höhere Kundenbindung. Mitarbeiter können sich auf umsatzrelevante Tätigkeiten konzentrieren, während der Kunde die für ihn wichtigen Informationen selbsttätig und in der für ihn passenden Geschwindigkeit abrufen. Denkbare Anwendung sind auch Mitarbeiter- oder Buchungsstationen z.B. in Kantinen, Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen oder Hotels. Bereits registrierte Anwender nutzen das System für einen schnellen Self-Checkin- oder -checkout, fragen Kontostände oder Informationen über aktuelle Aktionen, detaillierte Preis- und Hintergrundinformationen über spezielle Produkte ab. Auch als Audio-, Video- oder Medienstation, zum Vorführen oder Stöbern im erweiterten Produktangebot eignet sich das Gerät hervorragend.

Ihrer Applikationen auf höchstem Niveau. Bei Verwendung einer SD-Speicherkarte sind bis zu 2 GB Speichererweiterung zu erzielen. Das Farbdisplay mit 320x240 Pixeln gefällt durch sein hohes Kontrastverhältnis und ist damit auch bei starkem Umgebungslicht leicht ablesbar.

Seine einfache und komfortable Bedienung ist durch das omnidirektionale Scannen von Barcodes, den Druck auf das farbige Touchpad oder eine der drei programmierbaren Tasten für interaktive Applikationen jederzeit gewährleistet. Eingebaute Stereo-Lautsprecher sorgen zudem für den richtigen Ton. Durch seine VESA-Mount Option wird der MK500 überall einfach montiert: ob an Wänden, Säulen oder Regalen und vor allem in schmalen Gängen. Anschluss in bestehende Netzwerke findet der MK500 kabelgebunden durch Ethernet oder optional kabellos durch WLAN (802.11a/b/g). Per Mini-USB wird weiteres Zubehör wie Mäuse, Tastaturen oder portable Drucker angeschlossen.

Auf Grund der WindowsCE Oberfläche entwickeln Sie kinderleicht auf Ihre Kunden zugeschnittene Applikationen. Egal, ob Sie Standardanwendungen einsetzen oder mit Hilfe des Rapid Application Development (RAD) Tools individuelle Applikationen erstellen, das Betriebssystem bietet Ihnen hierbei die volle Flexibilität. Mit dem im Lieferumfang enthaltenem Software Development-Kit (SDK) erstellen Sie Applikationen schnell und einfach. Das Kit enthält neben der Kiosk Software-Suite eine voll funktionale Demonstrations-Anwendung mit Quellcode für HTML- und C++-Entwicklungsumgebungen. Über den integrierten Browser lassen sich Web-Anwendungen, egal ob aus dem lokalen Intranet oder aus dem Internet leicht ausführen und darstellen. Entwickler erstellen auf Basis von Web-Technologien für das Gerät leicht individuelle Applikationen. Die Verwaltung der Geräte durch den Systemadministrator erfolgt mittels eines einfach zu benutzenden, menübasierten Konfigurationsprogramms, über das auch große und kleine Entwicklungen ferninstalliert und gewartet werden.



Technisch weiß der MK500 zu überzeugen: 64 MB RAM, ein schneller Intel XScale-Prozessor mit 520 MHz sowie eine weiterentwickelte Scanengine mit 1D-Laserscanner oder 2D-Imager für alle gebräuchlichen Barcodes sind standardmäßig integriert. Das bereits vorinstallierte Betriebssystem Windows CE5.0 gewährleistet eine schnelle Einbindung

Spezifikationen

- MK500 Micro Kiosk, Imager, Touchscreen (320x240Pixel), IntelXScale (520 MHz), WLAN symk590iew
- MK500 Micro Kiosk, Laser, Touchscreen (320x240Pixel), IntelXScale (520 MHz), WLAN symk590lew
- Versionen optional mit WLAN **auf Anfrage**

Artikelnummer



Symbol MK4000



- **Interaktives Kiosk-System mit 30,5cm (12")-Touchscreen-Display**
- **Schneller Intel Xscale-Prozessor mit 624 MHz und 128 MB SDRAM**
- **Wahlweise integrierter 1D-Laserscanner oder Imager für alle 1D-, 2D- und PDF-Barcodes**
- **Windows CE 5.0 bereits vorinstalliert**

Mit dem Multimedia Kiosk MK4000 stehen dem Benutzer nicht nur eine 30,5cm (12") Bildschirmdiagonale (800x600 Pixel) für eine professionelle Darstellung mit Touchfunktion und eine hohe Leistung des Intel XScale-Prozessors (624MHz) zur Verfügung. Vielmehr wird das System durch den integrierten Barcodescanner zum zentralen Informationspunkt in Handel, Logistik, an Selbstbedienungs- und Informationsterminals - die Windows CE5.0 Oberfläche gewährleistet dabei stets höchste Flexibilität. 128MB SDRAM/64MB Flash unterstützen diese Funktion und werden bei Bedarf durch den integrierten SD-Slot auf bis zu 8GB erweitert.

1D-Codes werden per Laserscanner, 2D- und PDF-Barcodes optional mit integriertem Imager erfasst - durch die verbesserte Performance des Mikroprozessors ab sofort noch schneller und leistungsstärker. Das Schnittstellen-Paket bietet mit drei USB-Ports, Ethernet und optionalem WLAN (802.11a/b/g) eine hohe Bandbreite an Applikationen. Das Kit enthält neben der Kiosk Software-Suite eine voll funktionale Demonstrations-Anwendung mit Quellcode für HTML- und C++-Entwicklungsumgebungen. Über den integrierten Browser lassen sich Web-Anwendungen, egal ob aus dem lokalen Intranet oder aus dem Internet leicht ausführen und darstellen.

Spezifikationen

- MK4000 Micro Kiosk, 30,5 cm (12"), Imager
- MK4000 Micro Kiosk, 30,5 cm (12"), Laser

Artikelnummer

symk4000
symk4000-2

Information



OPOS-Protokoll

OPOS ist ein Protokoll zur Ansteuerung von Kassenshardware. Es wurde 1994 von Microsoft ins Leben gerufen und zusammen mit führenden Herstellern von Kassensystemen und -Komponenten weiterentwickelt.

OPOS hat sich schnell als De-Facto-Standard im Kassensbereich etabliert: Viele Peripheriegeräte (wie Kassendrucker, Kundenanzeigen, Scanner, etc.) verstehen neben dem eigenen, herstellerspezifischen Protokoll diese Sprache.

Der Vorteil für den Kunden liegt in einer größeren Auswahl an passenden Peripheriegeräten und einfacherer Erweiterung seines Systems: Er muss nicht ein spezielles Gerät kaufen, das von seiner Software unterstützt wird. Vielmehr kann er auf eine große Auswahl von Peripheriegeräten zurückgreifen, wenn seine Software den OPOS-Standard spricht und versteht.

Auch für Systementwickler bietet OPOS viele Vorteile: Es entfällt die Notwendigkeit, die Kassensoftware an jedes neue Gerät anzupassen. Die Software ist flexibler und benötigt weniger unterschiedliche Treiber oder Einstellungen.

Symbol
Motorola

Information



Bluetooth™

1998 gründeten mehrere Firmen (u.a. IBM, Ericsson, Nokia, etc.) eine Special Interest Group (SIG) für Bluetooth. Damit war der Grundstein für den Siegeszug von Bluetooth gelegt. Heute gehören mehrere tausend Firmen der Bluetooth-SIG an. Bluetooth ist ein standardisiertes universelles und lizenzfreies Funkverfahren für Sprache und Daten, über das mobile Geräte mit anderen Geräten kommunizieren. Bei der Entwicklung von Bluetooth wurde besonderer Wert auf Störunanfälligkeit, niedrigen Stromverbrauch, kleinste Bauform und integrierte Sicherheitsmechanismen gelegt. Mit Bluetooth kann man bis zu acht Geräte ohne Sichtverbindung aktiv miteinander verbinden (Piconet).

Übertragungsverfahren

Bluetooth benutzt das lizenzfreie ISM-Band (Industrial, Scientific, Medical) zwischen 2,402 und 2,480 GHz. Damit stehen 79 je 1 MHz breite Kanäle zu Verfügung. Da das Frequenzband um 2,4 GHz auch von vielen anderen drahtlosen Übertragungsverfahren genutzt wird (z. B. von IEEE 802.11), werden mittels Frequenzhopping (FHSS) die Kanäle mit 1600 Frequenzsprüngen in der Sekunde gewechselt. Die Stabilität von Bluetooth-Verbindungen erweisen sich durch die häufigen Frequenzsprünge und kleine Datenpakete als sehr hoch.

Übertragungsgeschwindigkeit

Der Bruttodurchsatz einer Bluetooth-Datenübertragung der Version 1.1 beträgt 1 MBit pro Sekunde. Ein asymmetrische Bluetoothverbindung hat eine Netto-Datenrate von 723,2 kBit/s in Downloadrichtung und 576 kBit/s in Uploadrichtung. Die symmetrische Verbindung

überträgt 432,6 kBit/s in jede Richtung, zusammen also 865,2 kBit/s. Unter guten Bedingungen sind bis zu 640 kBit/s in Downloadrichtung möglich. Die Vorteile von Bluetooth liegen bei diesen beiden Übertragungsverfahren, die Bluetooth gleichzeitig beherrscht. Andere Funkstandards beherrschen nur eine Art der Übertragung, symmetrisch (z. B. DECT) oder asymmetrisch (z. B. WLAN nach IEEE 802.11).

Reichweite und Leistungsklassen

Bluetooth definiert drei Leistungsklassen, die für die Reichweite hauptsächlich verantwortlich sind. Jedoch ist es jedem Hersteller freigestellt, bis zum gesetzlich erlaubten Maß mit mehr Leistung zu funken. Die Reichweite ist von der Sendeleistung und der Empfangsempfindlichkeit der Empfänger und ihrer Antennen abhängig. Datalogic arbeitet wegen des geringen Gewichts der Funkmodule und der geringen Störanfälligkeit mit der Leistungsklasse III, die eine Übertragung von bis zu zehn Meter gewährleistet.

Sicherheit

Im Gegensatz zur Datenübertragung über Kabel bedarf es bei der Sicherheit von Funkverfahren besonderen Augenmerks. Bluetooth kennt drei Sicherheitsstufen: Niedrig: Die Geräte können sich untereinander erkennen und ohne Authentifizierung Verbindungen zueinander herstellen. Mittel: Die Geräte können sich untereinander erkennen, aber ohne Authentifizierung keine Verbindung zueinander herstellen. Hoch: Die Geräte können sich untereinander nicht selbsttätig erkennen. Eine Verbindung ist nur mit einer Authentifizierung möglich.



MOTOROLA

PartnerSelect

Motorola Produktübersicht

Mobile Datenerfassung



Produkt	MC1000	MC3000	MC3100	MC9090-G	MC909X-K/S	MC9090-G RFID	MC9190-G
Betriebssystem	Microsoft Windows CE 4,2 Core	Microsoft Windows CE 4,2 Core oder Professional	Microsoft Windows CE 6,0 Professional oder Windows Mobile 6.x Classic	Windows CE 5,0 oder Microsoft Windows Mobile 5,0 Premium Edition oder Windows Mobile 6,1 Classic	Microsoft Windows Mobile 5,0 Premium und Phone Editions, Windows Mobile 6,1 Classic und Professional (EDGE)	Microsoft Windows Mobile 5,0 Premium Edition	Microsoft Windows CE 6,0 oder Windows Mobile 6.x Classic
Sicherheit	IP54	IP54	IP54	IP64	IP64	IP64	IP64
Fallschutz	1,2m auf Beton	1,2m auf Beton	1,2m auf Beton	1,8m auf Beton	1,8m auf Beton	1,8m auf Beton	1,8m auf Beton
Fallspezifikationen	500 x 0,5 m	500 x 0,5 m	500 x 0,5 m	2.000 x 1 m	2.000 x 1 m	2.000 x 1 m	2.000 x 1 m
1D Barcodes	•	•	•	•	•	•	•
2D Barcodes	-	•	•	•	•	•	•
Imager	-	•	•	•	•	•	•
Long Range Scanner	-	-	-	•	-	-	•
Direct Part Marking (DPM)	-	•	•	•	-	-	•
RFID	-	-	•	-	-	•	•
Audio	-	-	Rugged Audio-Anschluss; hochwertige Lautsprecher-Funktion; Headset, (Kabel oder Bluetooth); Handapparat- und Lautsprecher-Modi	-	Verkabeltes Headset; Lautsprecher-telefon; Bluetooth Headset	-	-
WWAN	-	-	-	-	EDGE/GPRS/GSM; iDEN	-	-
WLAN	-	•	•	•	•	•	•
Bluetooth	-	•	•	•	•	•	•
GPS	-	-	-	-	-	-	-
Kamera	-	-	-	-	-	-	-
Batch	-	•	•	-	-	-	-
MSP Kompatibel	•	•	•	•	•	•	•

WLAN-Infrastrukturen für Unternehmen



MOTOROLA

PartnerSelect

Symbol
Motorola



MC9500-K

MC17

MC55A0

MC55A0-HC

MC65

MC75A

MC75A0-HC

ES400

Microsoft Windows Mobile 6,1 oder 6,5 Classic und Professional

Microsoft Windows CE 5,0 Professional; Pocket Internet Explorer 6,0

Microsoft Windows Mobile 6,5 Classic

Microsoft Windows Mobile 6,5 Classic

Microsoft Windows Mobile 6,5 Professional

Microsoft Windows Mobile 6,5 Classic und Professional

Microsoft Windows Mobile 6,5 Classic

Microsoft Windows Mobile 6,5,3 Professional

IP67

N/A

IP64

IP64

IP64

IP54

IP54

IP42

1,8m auf Beton

1,2m auf Beton

1,8m auf Beton

1,8m auf Beton

1,8m auf Beton

1,5m auf Beton

1,2m auf Beton

1,2m auf Beton

2.000 x 1m

500 x 0,5m

1.000 x 0,5m

1.000 x 0,5m

1.000 x 50cm

1.000x 0,5m

1.000x 0,5m

150x 0,5m

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

•

•

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

-

Hochwertige Lautsprecher-Funktion, Mikrofon und Empfänger für versch. Sprachmodi – Handapparat, Headset und Lautsprecher

-

Lautsprecher, Mikrofon, Empfänger (für Handapparat-Modus) und Bluetooth Headset

VoWLAN; TEAM Express konform; unterstützt Bluetooth Headsets; Handapparat- und Lautsprecher-Modi

Duale Mikrofon-Unterstützung mit Lärmunterdrückung; Vibrationsalarm; Lautsprecher; Bluetooth Headset

Lautsprecher, Mikrofon, Empfänger (für Handapparat-Modus) und Bluetooth Headset

Lautsprecher, Mikrofon, Empfänger (für Handapparat-Modus) und Bluetooth Headset

Integrierter Lautsprecher; stereo Audio-Anschluss (2,5 mm Stecker); hochwertige Lautsprecher-Funktion; unterstützt Bluetooth und PTT, kallose- oder gebundene Headsets

3,5G GSM HSPA/ HSPA und CDMA EVDO Rev A

-

-

-

3.5G GSM HSPA/ HSPA und CDMA EVDO Rev A

GSM: 3.5G HSDPA; CDMA; EVDO Rev A

-

Dual 3.5G: GSM HSDPA/HSPA und CDMAEVDO Rev A Breitband für Sprache und Daten

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

•

•

•

•

-

•

-

•

•

-

•

•

-

•

•

•

•

•

•

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•



MOTOROLA

PartnerSelect

Getac



E100

Fully Rugged Tablet

PS236

Fully Rugged Handheld

PS535F

Fully Rugged Handheld

We Deliver All You Need, and More!

Feature Rich Rugged Solutions
for Use in Demandind Environments

Getac

Getac ist einer der Branchenpioniere im Bereich robuster, mobiler Computer und Vorreiter bei Rechner- und Erfassungslösungen für besonders anspruchsvolle und kritische Applikationen. Der taiwanische Hersteller entwickelt und produziert eigenständig seit über zwanzig Jahren gegen Umwelteinflüsse geschützte, robuste Notebooks, Tablet-PCs, Convertible-PCs und Handheld-Computer.

Getac ist eine 100 %ige Tochter der GETAC Technology Corporation und gehört zur Mitac Synnex Group, die mit 40.000 Mitarbeitern in 2009 18 Mrd. US-Dollar Umsatz generierte. Die High-End-Geräte werden teilweise noch im Haus für diverse Standards zertifiziert, bei Bedarf gemeinsam mit lizenzierten Unternehmen weiterhin für sämtliche Anforderungen lizenziert und behördlich freigegeben.

Kunden aus den Bereichen Militär, Polizei, öffentliche Sicherheit sowie Energieversorgung, Maschinenbau und produzierende Industrie nutzen Getac Systeme in Anwendungen wie Field-Service und Wartung sowie jeglichen Außendienstesätzen bei der auf zuverlässige IT-Systeme zugegriffen werden muss. Getac bietet ein hohes Maß an Qualität und Flexibilität was Integrationsmöglichkeiten betrifft, da über 80% des Produktes eigenständig entwickelt und produziert wird. Der Hersteller greift dabei auf die umfangreichen hauseigenen technologischen Produktentwicklungs- und Fertigungsressourcen zurück. Sämtliche Produktionsabläufe von der Entwicklung bis hin zum Endprodukt unterliegen strengsten Qualitätskontrollen.

Aufgrund der überlegenen Produktqualität und Technologie sowie der kundenorientierten Produktpalette ist Getac heute einer der führenden Anbieter von robusten Computern und Handheld-Lösungen für besonders anspruchsvolle Applikationen. Weltweit erfolgreiche Projekte mit hohen Stückzahlen, eingesetzt in den unterschiedlichsten Umgebungen bestätigen die hohe Performance der professionellen Geräte.

Die Rugged- und Semi-Rugged-Notebooks sowie die äußerst robusten Handheld-PCs erhalten Sie bei uns direkt ab Lager. Mit der gewohnt hohen Geschwindigkeit und dem für Sie lukrativen Serviceumfang und der hohen Gewährleistung stehen Ihnen somit die Geräte ab dem ersten Stück sofort zur Verfügung.



Getac Produktübersicht

Handheld



NEU!

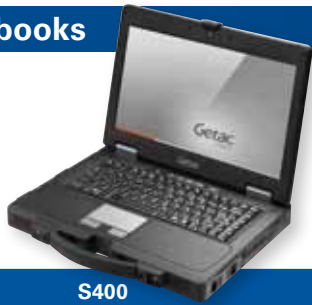


Tablet PC



Produkt	PS236	PS535F	MH132	E100
Beschreibung	Seite 98	Seite 99	Seite 99	Seite 102
Betriebssystem	Windows Mobile 6.1	Windows Mobile 6.1/6.5	Windows Mobile 6.5	Windows 7 Professional
Computerplattform	Marvell PXA310 806MHz	Samsung S3C2450 533MHz	Qualcomm MSM7227 600MHz	Intel Pineview N450 1,66 GHz, 667 MHz FSB, 512 KB L2-Cache, Integrierte Intel-Grafikkarte
Bildschirm	8,9cm (3.5") TFT-LCD, VGA (480x640), Transflekter, Druckempfindlicher Touchscreen	8,9cm (3.5") TFT-LCD, VGA (480x640), Transflekter, Druckempfindlicher Touchscreen	8,1cm (3.2") TFT-LCD, HVGA (480x320), Druckempfindlicher Touchscreen	21,3cm (8.4") TFT-LCD, SVGA (800x600), Optionaler 800 Nits QuadraClear-Touchscreen
Speicher	128 MB-MDDR, 256 MB-NAND-Flash, 4 GB-iNAND	256 MB MDDRi; 128 MB MDDRii, 2 GB-NAND-Flash	256 MB-MDDR, 512 MB-NAND-Flash	2 GB DDR2 DRAM, SATA-SSD mit 80 GB
Tastenfeld	Ziffernblock oder PDA-Tastenfeld	1 x 5-Wege-Navigations-taste, 3 x programmierbare Schnellasten, 1 x Ein-/Austaste	4 x Funktionstaste, 2 x Lautstärkertaste, 1 x Kamerataste, 1 x Ein-/Austaste	LED-hintergrundbeleuchteter Ziffernblock
Erweiterungssteckplätze	1 x SDIO- / SDHC-Kartenschlitz, (SDHC-Speicherkarte mit bis zu 16 GB)	1 x SDIO- / SDHC-Slot (SDHC-Speicherkarte mit bis zu 16 GB)	1 x microSD-Kartenschlitz, (SDHC-Speicherkarte mit bis zu 32 GB)	1 x PCMCIA-Typ II
E/A-Schnittstelle	1 x Serieller Port (9-polig; D-Sub), 1 x USB-OTG (Client 2.0 und Host 1.1; 5-polig; Typ, Mini-AB), 1 x Mikrofon, 1 x Lautsprecher, 1 x DC-Eingang, 1 x Docking-Anschluss (4-polig)	1 x USB (Client 2.0; Client 2.0 / Host 1.1 - Umschaltung, durch Software); 4-polig; Mini, Typ B), 1 x Audioausgang, 1 x Mikrofon, 1 x Lautsprecher, 1 x DC-Eingang	1 x USB (Client 2.0; 4-polig, Micro-B-Typ.; DC-Netzeingang (5 V, 1 A)), 1 x Audioausgang, 1 x Mikrofon, 1 x Lautsprecher	1 x optionale 2 Megapixel-Kamera, 1 x integriertes Mikrofon, 1 x Audioausgang (Minibuchse), 1 x DC-Eingang, 2 x USB 2.0 (4-polig), 1 x LAN (RJ45), 1 x RS-232, 1 x Docking-Anschluss (60-polig), HF-Antennenweiterleitung für GPS und WWAN
Kommunikations-schnittstelle	Optionales 3,5 G-WWAN, (HSDPA / WCDMA / EDGE / GPRS / GSM), 802.11 b/g, Bluetooth (v2.0+EDR Klasse 2), GPS (mit interner Antenne)	802.11 b/g, Bluetooth (v2.0+EDR Klasse 2), GPS (mit interner Antenne und externem MMCX-Anschluss)	WWAN (HSUPA/HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM), 802.11 b/g, Bluetooth (v2.1+EDR-Klasse 2), Integriertes GPS mit A-GPS-Unterstützung	10/100/1000 base-T Ethernet, Intel Centrino Advanced-N 6200; 802.11 a/b/g/n, Bluetooth (v2.1+EDR-Klasse 2), Optionales GPS, Optionales Gobi2000 (mobiles Breitband)
Stromversorgung	AC-Netzteil (50 W, 100 - 240 VAC; 50/60Hz), Intelligenter Lithium-Ionen-Akku (5600 mAh) (bis zu 10, Stunden Betriebszeit)	AC-Netzteil (10 W, 100 - 240 VAC; 50/60 Hz), Lithium-Ionen-Akku (2400 mAh) (bis zu 8, Stunden Betriebszeit), Ladezeit: circa 3,5 Std	AC-Netzteil (5W, 100 - 240VAC; 50/60 Hz), Intelligenter Lithium-Ionen-Akku (1030 mAh) (bis zu 4, Stunden Betriebszeit)	AC-Netzteil (50 W, 100 - 240 VAC, 50/60Hz), Lithium-Ionen-Akku (5100 mAh), Opt. LifeSupport Technologie mit, Hot-Swapping-fähigem Akku
Abmessungen (BxTxH)	89 x 30 x 178 mm	82 x 29 x 144 mm	136 x 70 x 25 mm	28 x 184 x 32 mm
Gewicht	530 g (ohne 3G-Modul)	300 g	215 g	1,4 kg
Robustheit	MIL-STD-810G- und IP67	MIL-STD-810G- und IP65	MIL-STD-810G- und IP65	MIL-STD-810G- und IP65
Umgebungs-spezifikationen	Betrieb: -30°C bis 60°C, Aufbewahrung: -40°C bis 70°C, 95 % DRH, nicht kondensierend	Betrieb: -20°C bis 60°C, Aufbewahrung: -30°C bis 70°C, 95 % DRH, nicht kondensierend	Betrieb: -21°C bis 43°C, Aufbewahrung: -25°C bis 63°C, 95% DRH, nicht kondensierend	Betrieb: 0°C bis 60°C, Aufbewahrung: -40°C bis 75°C, 95 % DRH, nicht kondensierend
Dateneingabe	Soft Input Panel- (SIP-) Bildschirmtastatur, Handschrifterkennung, Ziffernblock oder PDA-Tastenfeld	Soft Input Panel- (SIP-) Bildschirmtastatur, Handschrifterkennung	Soft Input Panel- (SIP-) Bildschirmtastatur, Handschrifterkennung, Nuance XT9 SIP	Touchscreen, Tastenfeld

Notebooks



S400



V200



B300

	Seite 100	Seite 101	Seite 101
	Windows 7 Professional	Windows 7 Professional, Vista Business	Windows 7 Professional, Vista Business
	Intel Core i5 Prozessor 2.4GHz, 3MB L3 Cache, Intel QM57 Express Chipsatz, Optional vPro Technology, Intel Core i3 Prozessor 2.26GHz, 3MB L3 Cache, Intel QM57 Express Chipsatz	Intel Core i7 Prozessor 2.0GHz, 4MB L3 Cache Mobile Intel QM57 Express Chipsatz	Intel Core i7 Prozessor 2.0GHz, 4MB L3 Cache Mobile Intel QM57 Express Chipsatz
	35,6cm (14") TFT-LCD, HD (1366x768), nicht reflektierender Bildschirm, Optionaler bei Sonnenlicht ablesbarer 700 Nits-QuadraClear-Bildschirm mit Multi-Touch	30,7cm (12.1") TFT-LCD, WXGA (1280x800), Bei Sonnenlicht ablesbarer 1200 Nits-QuadraClear-Bildschirm mit Multi-Touch	33,8 cm (13.3") TFT-LCD, XGA (1024x768), 700 Nits-Bildschirm mit optionalem Touchscreen, Optionaler bei Sonnenlicht ablesbarer 1400 Nits-QuadraClear-Bildschirm mit Touchscreen
	2 GB DDR3, erweiterbar auf 8 GB, SATA-Festplatte, 320 GB, Optionale SATA-SSD, 80 GB	2 GB DDR3, erweiterbar auf 8 GB, SATA-HDD mit 320 GB, Optionale SATA-SSD mit 80 GB	2 GB DDR3, erweiterbar auf 8 GB, SATA-HDD mit 250 GB / 320 GB, Optionale SATA-SSD mit 80 GB / 160 GB
	Membrantastatur, Optionale LED-hintergrundbeleuchtete Membrantastatur	Membrantastatur, Optionale LED-hintergrundbeleuchtete Membrantastatur, Optionale LED-hintergrundbeleuchtete Gummitastatur	Membrantastatur, Optionale LED-hintergrundbeleuchtete Membrantastatur, Optionale LED-hintergrundbeleuchtete Gummitastatur
	1 x PCMCIA-Typ II + ExpressCard/54, 1 x Mehrfachkartenleser	1 x PCMCIA-Typ II, 1 x ExpressCard/54, 1 x Optionaler Smart Card Leser (belegt einen Express Card/54 Slot), 1 x SD-Kartenleser	1 x PCMCIA-Typ II + 1 x ExpressCard-Steckpl., 1 x Optionaler PCMCIA-Typ II + 1 x Smartcard-Leser, 1 x Optionaler PCMCIA-ExpressCard-Steckpl. + 1 x, Smartcard-Leser, 1 x 2-in-1 Speicherkartenleser
	1 x Optionale 1,3 Megapixel-Webcam, 1 x Serieller Port (9-polig; D-Sub), 1 x Externer VGA-Anschluss (15-polig; D-Sub), 1 x Mikrofon (Minibuchse), 1 x Audioausgang (Minibuchse), 1 x DC-Eingang, 3 x USB 2.0 (4-polig), 1 x USB 2.0 / eSATA-Kombi, 1 x Optionales Modem (RJ11), 1 x LAN (RJ45), 1 x IEEE 1394a, 1 x Docking-Anschluss (144-polig), Optionale HF-Antennenweiterleitung für GPS und WWAN	1 x 2 Megapixel-Webcam, 1 x serieller Port (9-polig; D-Sub), 1 x externer VGA-Anschluss (15-polig; D-Sub), 1 x Mikrofon (Minibuchse), 1 x Audioausgang (Minibuchse), 1 x DC-Eingang, 2 x USB 2.0 (4-polig), 1 x USB 2.0 / eSATA-Kombi, 1 x Modem (RJ11), 1 x LAN (RJ45), 1 x Docking-Anschluss (100-polig), HF-Antennenweiterleitung für GPS, WLAN und WWAN	2 x serieller Port (9-polig; D-Sub), 1 x externer VGA-Anschluss (15-polig; D-Sub), 1 x Audioausgang (Minibuchse), 1 x Mikrofon (Minibuchse), 1 x DC-Eingang, 2 x USB 2.0 (4-polig), 1 x USB 2.0 / eSATA-Kombi, 1 x Modem (RJ11), 1 x LAN (RJ45), 1 x IEEE 1394a, 1 x HDMI, 1 x externer GPS-Antennenanschluss (nur mit, optionalem GPS), 1 x Docking-Anschluss (80-polig), Optionale HF-Antennenweiterleitung für WLAN und, WWAN
	10/100/1000 base-T Ethernet, Optionales 56k ITU V.92-Modem, Intel Centrino Advanced-N 6200; 802.11 a/b/g/n, Optionales Bluetooth (v2.1+EDR-Klasse 2), Optionales GPS, Optionales Gobi2000 (mobiles Breitband)	10/100/1000 base-T Ethernet, 56k ITU V.92-Modem, Intel Centrino Advanced-N 6200; 802.11 a/b/g/n, Bluetooth (v2.1+EDR-Klasse 2), Optionales GPS, Optionales Gobi2000 (mobiles Breitband)	10/100/1000 base-T Ethernet, 56k ITU V.92-Modem, Intel Centrino Ultimate-N 6300; 802.11 a/b/g/n, Bluetooth (v2.1+EDR-Klasse 2), Optionales GPS, Optionales Gobi2000 (mobiles Breitband)
	AC-Netzteil (90 W, 100 – 240 VAC, 50/60Hz), Akku: Intelligenter Lithium-Ionen-Akku (7800 mAh), Intelligenter Niedrigtemperatur-Lithium-Ionen-Akku, (7800 mAh), Optionaler leichter intelligenter Lithium-Ionen-Akku, (5200 mAh)	AC-Netzteil (60 W, 100 - 240 VAC; 50/60Hz), Intelligenter Lithium-Ionen-Akku (7800 mAh), Optionaler intelligenter Lithium-Ionen-Akku (5200 mAh), Optionale LifeSupport-Technologie mit austauschbarem, Akku	AC-Netzteil (90 W, 100 – 240 VAC, 50/60Hz), Intelligenter Lithium-Ionen-Akku (7800 mAh), Optionaler Medieneinschub mit zweitem intelligentem, Lithium-Ionen-Akku (7800 mAh)
	348 x 258 x 49 mm	314 x 222 x 49 mm	303 x 263 x 60 mm
	2,9 kg	2,7 kg	3,5 kg
	MIL-STD-810G- und IP5X-zertifiziert	MIL-STD-810G- und IP65-zertifiziert	MIL-STD-810G, IP65, MIL-STD-461F
	Betrieb: 0 °C bis 45°C, Optionale niedrige Temperatur: -15°C bis 45°C, Aufbewahrung: -40°C bis 71°C, 95 % DRH, nicht kondensierend	Betrieb: -20 °C bis 60 °C, - Aufbewahrung: -51 °C bis 71 °C, 95 % DRH, nicht-kondensierend	Betrieb: -20 °C bis 60 °C, - Aufbewahrung: -51 °C bis 71 °C, 95 % DRH, nicht-kondensierend
	Touchscreen, - Optionaler druckempfindlicher Multi-Touch-Bildschirm, Tastenfeld, Gleitastfeld mit Scroll-Leiste	Touchscreen, - Druckempfindlicher Multi-Touch-Bildschirm, - Optionaler Dual-Modus-Touchscreen (Multi-Touch und, Digitalisierer), Tastenfeld, Gleitastfeld mit Scroll-Leiste, Optionales resistives Tastfeld	Touchscreen, - Optionaler druckempfindlicher Touchscreen, Tastenfeld, - Gleitastfeld mit Scroll-Leiste

Getac PS236

- **Robustes High-End Datenerfassungsterminal (IP67) für Field-Service, Industrie und Logistik**
- **Leistungsstarker 806 MHz Prozessor mit 128 MB RAM und 4 GB Flash**
- **Integrierte 3 Megapixel-Autofokuskamera (optional mit Kamera- und Barcode-Software)**
- **8,9 cm (3,5") Touchscreen-LCD (480x640 Pixel), transreflexiv (auch bei Sonnenlicht ablesbar)**
- **WLAN-, Bluetooth-, GPS-, RS232- und USB-Schnittstelle standardmäßig integriert**
- **Windows Mobile 6.1 bereits vorinstalliert**



Das PS236 von Getac ist das erste fully-rugged Handheld, das Militär-Standardkonform ist (MIL-STD 810G), die Schutzklasse IP67 aufweist und schnelle HSDPA-Drahtlosnetzwerkfunktionen bietet. Der eingebaute GPS-Empfänger, sein elektronischer Kompass sowie der Höhenmesser und die 3 Megapixel-Kamera mit Autofokus sind integriert und machen den PS236 so zu einem wahren Alleskönner im Bereich Field-Service, Produktion und Logistik aber vor allem dort, wo äußerste Ansprüche und aggressive Bedingungen alles von einem mobilen Datenerfassungsterminal abfordern.

Top Leistung gewährleisten der integrierte Marvell PX310 Prozessor mit 806 MHz, sowie 128 MB RAM und 4 GB Flash. Der integrierte SD-Kartenslot erweitert diese Funktionalität bei Bedarf auf bis zu 16 GB Speicherplatz, wodurch selbst aufwändige und umfangreiche Datenverarbeitungen und -speicherungen fast keine Grenzen gesetzt sind. Das Terminal ist von Haus aus ausgestattet mit Windows Mobile 6.1, was eine hohe Kompatibilität und eine kinderleichte Integration gewährleistet. Alle Schnittstellen sind beim PS236 bereits on Board: Mit der seriellen RS232-Schnittstelle sowie USB-OTG bietet das PS236 hochkompatible und flexible Verbindungsmöglichkeiten in unterschiedlichsten beruflichen Einsatzfeldern. Die Echtzeit-Datenübertragung via 3,5 G WWAN (HSDPA/WCDMA/EDGE/GPRS/GSM) sowie WLAN, Bluetooth 2.0, und der integrierte, hochempfindliche GPS-Empfänger erweitern diese Funktionalität und gewährleisten äußerste Flexibilität in jeder Situation.



Für die Eingabe stehen dem Benutzer zwei Tastaturlayouts zur Auswahl: das numerische Tastenfeld und das PDA-Tastenfeld. Er nutzt weiterhin das 8,9 cm (3,5") große transreflexive Touchscreen-LCD (VGA-TFT) mit 480x640 Pixel, welches auch unter direkter Sonneneinstrahlung bestens ablesbar ist, oder verwendet die integrierte 3-Megapixel Autofocus-Kamera für eine kontaktlose Datenerfassung. Hierbei stehen zwei integrierte Software Features bereit, die Out-of-the-Box die Funktionalität um ein Vielfaches erhöhen: Die integrierte Getac Kamera-Software versieht die erfassten Bilder mit einem präzisen GPS-Datum und Kompass-Informationen und erlaubt so professionelle Geotagging-Anwendungen. Weiterhin interpretiert der Getac Barcode-Leser die erfassten Informationen von 1D- und 2D-Codes in Sekundenbruchteilen äußerst professionell und effizient.

Auch über Einsatzzeiten muss sich der Benutzer keine Gedanken machen: Das PS236 bietet durch seinen 5600 mAh-Lithium-Ionen-Akku eine ausgesprochen lange Akkulaufzeit von bis zu zehn Stunden. Das Gerät ist somit über den ganzen Tag einzusetzen, und sollten die Ressourcen im Einsatz doch einmal aufgebraucht werden, betreiben Sie das Terminal sogar mit handelsüblichen AAA-Batterien.



Das IP67-zertifizierte PS236 ist bei einem großen Temperaturbereich einsetzbar, wasser- und stoßfest und garantiert somit Außendienstmitarbeitern auch bei rauesten Umweltbedingungen eine effektive Arbeitsweise. Diverses Zubehör erweitert die Bandbreite an Applikationen in Produktion, Transport und Logistik um ein Vielfaches. Wie auch alle anderen Rugged-Terminals aus dem Hause Getac sind die MDEs für eine Vielzahl von kritischen Einsatzgebieten geeignet – so erhalten Sie das PS236 bei Bedarf auch optional ATEX-zertifiziert – eine EU-Richtlinie für absolut sicheren Explosionsschutz.



Spezifikationen

- PS236, 640x480 Pixel, CPU: PXA310, 806MHz, 128MB RAM/4GB Flash, WLAN 802.11b/g, Bluetooth, GPS, 3MP Kamera, Altimeter, 3,5G, HSDPA, numeric keypad, Win Mobile 6.1, gelb
- Umfangreiches Zubehör

Artikelnummer

getps236
siehe Seite 104

Getac PS535F

- **Besonders robustes Datenerfassungsterminal (IP65) für Industrie und Logistik**
- **Hohe Leistung auf kleinsten Abmessungen (533 MHz, 256 MB RAM, 2 GB Flash)**
- **Inkl. 3 Megapixel-Autofokuskamera für Bilder und 2D-Barcodes**
- **8,9 cm (3,5") Touchscreen-LCD (480x640 Pixel), transreflexiv (auch bei Sonnenlicht ablesbar)**
- **WLAN-, Bluetooth-, GPS- und USB-Schnittstelle standardmäßig integriert**



Das PS535F von Getac ist nicht nur der Inbegriff eines robusten Datenerfassungsterminals, sondern vereint die leistungsstarken Eigenschaften eines Outdoor-MDEs in einem besonders kompakten Gehäuse mit Militärstandard. In dem kleinsten Handheld seiner Art sind alle Schnittstellen für einen erfolgreichen und sicheren Einsatz im Außendienst, in der Industrie und im Transport selbst unter schärfsten Temperaturbedingungen bereits enthalten.

Ausgestattet mit einem 533 MHz Prozessor, 256 MB RAM und 2 GB Flash stehen dem Benutzer ausreichend Ressourcen zur Verfügung. Der integrierte SD-Kartenschlitz erweitert diese Funktionalität bei Bedarf auf bis zu 16 GB Speicherplatz, wodurch selbst aufwändigen und umfangreichen Datenverarbeitungen und -speicherungen fast keine Grenzen gesetzt sind.

Die Eingabe erfolgt wahlweise über das 8,9 cm (3,5") große transreflexive Touchscreen—TFT-LCD mit 480x640 Pixel (VGA), welches

auch unter direkter Sonneneinstrahlung bestens ablesbar ist, oder die programmierbaren Schnell- und 5-Wege-Navigationstasten. Weiterhin stehen für die kontaktlose Datenerfassung eine 3-Megapixel Autofokuskamera für 2D-Barcodes und hochauflösende Bilder zur Verfügung. Die integrierte Getac Kamera-Software versieht die erfassten Bilder mit einem präzisen GPS-Datum und Kompass-Informationen und erlaubt so professionelle Geotagging-Anwendungen.

Das Leistungsspektrum wird durch diverse interne Schnittstellen bis aufs äußerste ausgeschöpft: Der hochsensible GPS-Empfänger, der elektronische Kompass mit Höhenmesser, die integrierte WLAN- und Bluetooth-Schnittstelle gewährleisten eine große Bandbreite an Applikationen – eine drahtlose Echtzeit-Datenübertragung wird daher mit diesem Miniatur-Terminal zum Kinderspiel. Die Integration in vorhandene Systeme ist via Windows Mobile 6.5 eine Frage von Sekunden und auch die Akkulaufzeit von bis zu 8 Stunden im Dauerbetrieb sucht seinesgleichen. Der Akku ist sogar vor Ort austauschbar, was die Flexibilität des PS535F noch einmal um Längen erhöht.

Anspruchsvolle Stoß-, Fall- und Rolltests gewährleisten dem PS535F einen nahezu grenzenlosen Einsatz in Fahrzeugen auch unter extremen Bedingungen. Diverses Zubehör erweitert diese Funktionalität und garantiert dem Terminal einen noch längeren Einsatz.



Spezifikationen

- PS535F, 640x480 Pixel, 533 MHz, 256MB RAM, 2GB Flash, WLAN 802.11b/g, Bluetooth, GPS, 3MP Kamera, Win Mobile 6.5, schwarz
- Umfangreiches Zubehör

Artikelnummer

getps535a
siehe Seite 104

Getac MH132

NEU!

- **Hochrobustes Smartphone speziell für den Außeneinsatz**
- **Leistungsstarker 600MHz Prozessor, Windows Mobile 6.5 vorinstalliert**
- **3,2 Megapixel Kamera und hohe Akkulaufzeit**
- **WWAN, Bluetooth und GPS-Funktion**



Mit dem Getac MH132 erhalten Sie ein multifunktionales Outdoor-Smartphone, welches leichtgewichtig und gleichzeitig äußerst robust im Taschenformat jederzeit zur Verfügung steht. Egal ob auf der Baustelle, in der Produktion, Logistik oder im Außendienst – das MH132 ist da zu Hause, wo andere Geräte längst aufgegeben haben! Die Bedienung erfolgt intuitiv per Touchscreen (8,2 cm (3,2") LCD-Display) oder den vier Funktionstasten. Hohe Geschwindigkeit, Performance und Kompatibilität zu vorhandenen Systemen gewährleistet der leistungsstarke 600MHz Prozessor und Windows Mobil 6.5 Professional von Haus aus.

Für den Datentransfer stehen Ihnen neben einem Micro-USB-Anschluss verschiedene Drahtlosverbindungen zur Verfügung, unter anderem ein reichweitenstarkes 3.75G WWAN, WLAN oder natürlich GPS und UMTS. Per Micro-SD-Karte erweitern Sie die Speicherkapazität auf bis zu 32 GB was vor allem dann notwendig ist, wenn viele Bilder mit der integrierten 3,2-Megapixel-Kamera erfasst und gespeichert werden sollen. Wie aufwendig die Anforderungen auch sind, lange Batterielaufzeiten und diverse Zubehöre geben die notwendige Sicherheit und erweitern die Applikation um ein Vielfaches.

Spezifikationen

- MH132, Smartphone, 8,2cm (3,2") Touchscreen, WLAN, GPS, UMTS, 3.2MP Kamera, Win Mobile 6.5

Artikelnummer

getmh132

Information



Getac S400

- **Leistungsstarker Laptop für anspruchsvolle Innen- und Außeneinsätze**
- **Umfassender Schutz vor Schäden durch resistentes KryptoShell-Gehäuse**
- **Wahlweise mit 2,26 GHz Intel i3 oder 2,4 GHz Intel i5 Prozessor, 320 GB HDD, 2 GB RAM**
- **35,6 cm (14") Touchscreen mit QuadraClear-Technologie (Optional mit Multi-Touch)**
- **Ethernet, WLAN, Bluetooth, GPS, PCMCIA je nach Version standardmäßig on Board**
- **Windows 7 Professional bereits vorinstalliert**



Das Getac S400 ist ein robustes Notebook, das gegen Spritzwasser, Staub und Herunterfallen gesichert ist und über den Militärstandard MIL-STD-810G sowie der IP5X-Zertifizierung verfügt. Das Flaggschiff im Bereich der semi-rugged Laptops aus dem Hause Getac ist auf raue Umgebungen und anspruchsvolle Anforderungen im Außendienst, der Produktion und Konstruktion und im Transport ausgelegt. Durch das robuste KryptoShell-Gehäuse mit abgedichteten Ein- und Ausgängen bietet es einen umfassenden Schutz vor Stürzen aber auch Einwirkungen von Außen.

Im Inneren des Notebooks arbeitet wahlweise ein Intel Core i5-520M Prozessor mit 2,4 GHz und Intel Turbo-Boost Technologie oder ein Intel Core i3-350M mit 2,26 GHz. Die Grafikausgabe übernimmt die Intel GMA-Grafik, optional gibt es eine Nvidia GeForce 310M. Genügend Leistung und Speicher gewährleisten auch die standardmäßig verwendeten 2 GB RAM (max. auf bis zu 8 GB zu erweitern) sowie die 320 GB HDD. Für mobile Anwendungen im Außenbereich sowie im Transport und der Logistik empfiehlt sich die Variante mit einer vibrationsresistenter 80 GB SSD.



Bei dem 35,6 cm (14") großen Display handelt es sich um einen matten Screen mit ausreichender Helligkeit und anti-reflektierender Wirkung (QuadraClear), um es auch im Freien zu nutzen. Bei Bedarf erhalten Sie das Display auch mit High-Bright LCD-Technologie und 700 Nits. Bei dieser Option verfügt das Display sogar über eine Multi-Touch-Oberfläche, welche auch mit Handschuhen und schmutzigen Fingern fehlerfrei zu bedienen ist. Die Auflösung des Displays beträgt standardmäßig 1.366x768 Pixel, was genügend Platz für diverse Applikationen bietet.

Sie erhalten den S400 in seinen Spezifikationen sowohl konzipiert für den Einsatz im Innen- als auch Außenbereich. Windows 7 Professional ist von Haus aus bereits vorinstalliert. Eine enorm große Bandbreite an Applikationen ist Ihnen damit ebenso sicher wie die kinderleichte Einbindung in vorhandene Infrastrukturen und Systeme. Vor allem im Transportwesen sind die leichte Bedienung, die hohe Ergonomie und der Zugriff auf bekannte Tools von hohem Nutzen. Um den Anwendungen gerade im Outdoor-Betrieb keine Grenzen zu setzen erhalten Sie den S400 optional mit einem Niedrigtemperatur-Modul, das den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von bis zu -15 °C gewährleistet. Es verfügt somit über die niedrigste Betriebstemperatur seiner Klasse.

Anwender profitieren von den frei programmierbaren Schnelltasten, die das Umschalten zwischen den Hauptprogrammen und notwendigen Betriebsmodi mit nur einem Tastendruck erlauben.

Ein Emergency-Button verständigt im Notfall sogar vollautomatisch den Notruf. Die hintergrundbeleuchtete Tastatur (einstellbar) bietet verbesserte Sicht in dunklen Umgebungen; ergonomische Tasten in voller Größe gewährleisten die einfache Eingabe von Daten und somit höchste Effizienz. Der Laptop verfügt je nach Version zusätzlich über eine integrierte 1,3 Megapixel-Webcam, einen GPS-Empfänger, Bluetooth sowie WLAN- und WWAN-Konnektivität mit der Option externe Antennen (Einsatz in Fahrzeugen) anzuschließen. Ein DVD-Laufwerk (optisches Laufwerk optional), ein Dual-PCMCIA-Slot sowie ein Multicard-Reader sind ebenfalls mit an Bord. Die Sicherheit für Zugriff und Austausch von sensiblen Daten wird garantiert durch den integrierten Chipkartenleser und den im Bedienfeld untergebrachten Fingerprint-Reader.

Mit dem S400 von Getac bieten wir Ihnen rundum das richtige Gerät für den mobilen Außendienst oder auf der Baustelle – für jede Anwendung, in der nicht zwingend auf fully-rugged Computer zurückgegriffen werden muss. Das große Angebot an Zubehör passt sich stets den Anforderungen an und multipliziert den Funktionsumfang des PCs.



Spezifikationen

Artikelnummer

- S400 Indoor, 35,6cm (14") nicht reflektierender LCD, Intel Core i5, 2,4GHz, 2GB RAM, 320GB HDD, WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth, PCMCIA+PCI-E, 1x RS232, 1x Gigabit LAN, 4x USB 2.0, IP5x, Win 7 Pro. Multi. gets400
- S400 Field, 35,6cm (14") nicht reflektierender Multi-Touch LCD, Intel Core i5, 2,4GHz, 2GB RAM, 320GB HDD, WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth, PCMCIA+PCI-E, 1x RS232, 1x Gigabit LAN, 4x USB 2.0, IP5x, Win 7 Pro. Multi. gets400-2
- Umfangreiches Zubehör siehe Seite 104

Getac V200

- **Hochrobustes Notebook, in Sekunden wandelbar in ein High-Performance Tablet-PC**
- **Leistungsstarker i7-Prozessor mit 2,0 GHz, 320 GB HDD, 2 GB RAM**
- **30,1 cm (12,1") Display mit integriertem Multi-Touch**
- **Ethernet, WLAN, Bluetooth, PCMCIA standardmäßig on Board (GPS optional)**
- **Windows 7 Professional (Multi-Language) bereits vorinstalliert**



Das robuste Notebook V200 von Getac lässt sich im Handumdrehen in einen robusten Tablet-PC verwandeln. Das leistungsstarke Multi-Touch-Display drehen Sie dafür einfach um 360 Grad – schon steht ein 30,1cm (12,1") großer Screen zur Verfügung welcher auch mit Handschuhen oder schmutzigen Fingern jederzeit fehlerfrei zu bedienen ist. Durch seinen Intel Core i7-Prozessor mit 2,0 GHz gewährleistet es auch in dieser Version eine marktführende Performance sowie eine ungewöhnlich lange Akkulaufzeit kombiniert mit einem lüfterlosen Design.

Zudem verfügt das V200 über ein extrem robustes Gehäuse aus einer Magnesium-Aluminium-Legierung, eine stoßfeste Festplatte mit 320 GB (optional auch mit 80 GB SSD), top Rechenleistung mit 2 GB RAM (max. 8 GB) sowie abgedichtete E/A-Anschlüsse. Durch die Zertifizierung mit dem Militärstandard MIL-STD-810G und der Konformität sämtlicher IP65-Kriterien garantiert das V200 Notebook

hohen Schutz vor eintretenden Flüssigkeiten und Schmutz – beste Voraussetzungen für jeglichen Anspruch im professionellen Arbeitseinsatz in extremen Umgebungen als multifunktionale und stets zuverlässige Lösung.

Die integrierte wasserdichte 2 Megapixel-Kamera, ein GPS-Empfänger (Option) und sämtliche Anschlussmöglichkeiten, inklusive Ethernet, Bluetooth, WLAN und WWAN, sowie erweitertes TPM1.2 zum Informationsschutz machen das Notebook zum Allround-Genie in nahezu jedem Einsatzbereich mit dem besonderen Vorteil einer enormen Effizienz: Das intelligente Batterie-Management und die einzigartige LifeSupport-Technologie erlaubt nicht nur besonders lange Laufzeiten, sondern auch »Hot-Swapping«, einen unterbrechungsfreien Akkutausch während der Anwendung.



Getac

Spezifikationen

Artikelnummer

- V200 Standard, 30,7cm (12,1") 1200nits Multi-Touch LCD, Intel Core i7, 2,0GHz, 2GB RAM, 320GB HDD, Webcam, GPS, WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth, PCMCIA, 1x Gigabit LAN, 1x RS232, 3x USB 2.0, IP65, 461F Ready, Win 7 Pro. Multi. getv200s
- V200 Premium, 30,7cm (12,1") 1200nits Multi-Touch LCD, Intel Core i7, 2.0GHz, 2GB RAM, 320GB HDD, Webcam, GPS, WLAN 802.11a/b/g/n, Gobi 2000, Bluetooth, PCMCIA, 1x Gigabit LAN, 1x RS232, 3x USB 2.0, IP65, 461F Ready, Win 7 Pro. Multi. getv200p
- Umfangreiches Zubehör siehe Seite 104

Getac B300

- **High-End Outdoor-Laptop in hochrobustem Magnesiumgehäuse**
- **Leistungsstarker i7-Prozessor mit 2,0 GHz, 250GB HDD, 2GB RAM**
- **Helles 33,8cm (13,3") Display; Touchscreen und High-Bright-Display optional**
- **Ethernet, WLAN, Bluetooth, PCMCIA standardmäßig on Board (GPS optional)**
- **Windows 7 Professional (Multi-Language) bereits vorinstalliert**



Das B300 ist ein bretharter Straßenkrieger, der exakt an jeden Bedarf im Außeneinsatz anzupassen ist – wie geschaffen für den produktiven und unbesorgten Computereinsatz unterwegs, auf der Baustelle oder im Fahrzeug. Das Gerät erfüllt den Militärstandard MIL-STD-810G- und sämtliche IP65-Vorgaben und geizt nicht mit hochwertigen Ausstattungsmerkmalen: Magnesium-Gehäuse, stoßgeschützte Festplatte, Schutz vor Vibrationen und Erschütterungen, versiegelte E/A-Anschlüsse und Klappen, die das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit verhindern.

Durch den leistungsstarken, aber überaus sparsamen Intel Core i7-Prozessor mit 2,0 GHz genügt der B300 mit seiner Akkulaufzeit von bis zu elf Stunden wirklich sämtlichen Ansprüchen eines langen Arbeitstages. Ein intelligentes Akku-Management optimiert diese Einsatzzeiten ja nach Anwendung auf bis zu 20 Stunden. Sogar ein weiteres Medienfach für Ersatzakku und Zweit-Festplatte stehen bereit. Trotz hoher Kapazität mit 250GB HDD (optional 320GB bzw.

80/160GB SATA-SSD) und 2GB RAM (max. 8GB) kommt er vollkommen ohne Lüfter aus, arbeitet zuverlässiger und erfüllt alle Anforderungen auch unter widrigsten Umständen. Er bietet diverse fortschrittliche Sicherheitsmerkmale zum Schutz wichtiger Daten – einschließlich DVD Super-Multi-Laufwerk, Fingerabdruckleser, TPM 1.2, Kensington-Schloss und optionalem Smartcard-Lesegerät. Zusätzlich sind alle Schnittstellen wie Ethernet, Bluetooth, WLAN, PCMCIA und HDMI von Haus aus enthalten, GPS und 3G sind optional verfügbar und gewährleisten eine beispielhafte Konnektivität.

Das B300 ist mit einem 33,8 cm (13,3") großen, ultrahellen Quadra-Clear-Display ausgestattet, das sich auch bei Sonnenlicht perfekt ablesen lässt. Das optionale, branchenführende 1400-Nits-Display mit seinem unerreichten Kontrastverhältnis macht den Outdoor-Laptop zum optimalen Gerät im Einsatz bei Tageslicht. Aber auch im nächtlichen Einsatz oder in sehr dunklen Umgebungen ist er durch sein LED-hintergrundbeleuchtetes Display und sogar der Option einer Nachtsichtfunktion (Night Vision Imaging System) ideal geeignet.



Spezifikationen

Artikelnummer

- B300 Standard, 33,9cm (13,3") 700nits LCD, Intel Core i7, 2.0GHz, 2GB RAM, 250GB HDD, WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth, PCMCIA+PCI-E, 2x RS232, HDMI, IP65, Win 7 Pro. Multi. getb300
- B300 Premium, 33,9cm (13,3") 1400nits Touchscreen, Intel Core i7, 2.0GHz, 2GB RAM, 250GB HDD, WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth, PCMCIA+PCI-E, 2x RS232, HDMI, IP65, Win 7 Pro. Multi. getb300-2
- Umfangreiches Zubehör siehe Seite 104

Getac E100

- Hochrobuster Tablet-PC, Leichtgewicht seiner Klasse durch Magnesiumgehäuse
- 1,66 GHz Atom Prozessor, 2 GB RAM, 80 GB SSD
- 21,3 cm (8,4") Touchscreen mit QuadraClear Technologie
- Ethernet, WLAN, Bluetooth, PCMCIA standardmäßig on Board (GPS und HSDPA optional)
- Windows 7 Professional bereits vorinstalliert



Der Getac E100 zählt mit seinen 1,4 kg Gewicht zu den leichtesten, aber dennoch robustesten Tablet-PCs weltweit. Er ist absolut einfach zu bedienen und wurde speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt. Obwohl er durch das Magnesiumgehäuse eher elegant anmutet, steht der E100 den Schwergewichten in Sachen Robustheit in nichts nach: Er erfüllt den Militärstandard MIL-STD-810G sowie sämtliche IP65-Vorgaben hinsichtlich Haltbarkeit und Schutz gegen Staub, Verschmutzungen, Feuchtigkeit, Erschütterungen, Vibrationen, Temperaturschwankungen und anderen Faktoren, die bei herkömmlichen PCs schnell zum Ausfall führen.

Auf die hohen Ansprüche im Außen- und Montagedienst, in der Produktion und beim Transport ist nicht nur die Konstruktion des PCs ausgelegt, vielmehr sind die Komponenten darauf abgestimmt: Der E100 Tablet-PC verfügt über einen 1,66 GHz schnellen Intel Atom Prozessor, 2 GB RAM und eine vibrationsresistente 80 GB große SATA-SSD für Daten und System. Der leistungsstarke Rechner kommt dabei vollkommen ohne Lüfter aus. Er ist mit einem 21,3 cm (8,4") großen SVGA-TFT-Bildschirm mit Transmissiv-Technik und integriertem Touchscreen ausgestattet. Durch die leistungsstarke QuadraClear Technologie sind alle Informationen auch bei direkter Sonneneinstrahlung abzulesen. Ist dem Benutzer dies nicht genug erhalten Sie den E100 optional auch mit einem 800-Nits-LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung. Ziffernblock sowie die gesamte Menüführung sind LED-hintergrundbeleuchtet wodurch auch Arbeiten in absoluter Dunkelheit ein Kinderspiel ist.

Neben vielen ergonomischen Optionen der Dateneingabe stehen dem Benutzer aber auch für die Datenübertragung diverse Schnittstellen bereits ab Werk zur Verfügung: Ethernet, WLAN (802.11a/g/n), USB, RS232 und Bluetooth 2.1 sind von Haus aus ebenso immer enthalten wie der verschließbare PCMCIA-Slot (Typ II) und der intelligente Kartenleser. Für die Umsetzung von 3G-Applikationen stehen optional GPS sowie ein Gobi2000 Breitbandmodul zur Verfügung. Somit unterstützt der E100 sämtliche 3G-Standards auf der ganzen Welt und garantiert somit flexible Transportmöglichkeiten und hohe Datensicherheit während der Übertragung.

Sie erhalten den Tablet-PC aus dem Hause Getac bereits mit vorinstalliertem Windows 7 Professional. Eine enorm große Bandbreite an Applikationen ist Ihnen damit ebenso sicher wie die kinderleichte Einbindung in vorhandene Infrastrukturen und Systeme. Vor allem im Transportwesen sind die leichte Bedienung, die hohe Ergonomie und der Zugriff auf bekannte Tools von hohem Nutzen. Die integrierte

Intel Grafikkarte gewährleistet verzögerungsfreies Arbeiten und Top-Qualität ohne die Ressourcen des PCs zu überlasten. Dafür sorgt ein intelligentes Akkumanagement, welches nicht nur den Verbrauch optimiert sondern durch das spezielle Hot-Swapping-fähige Akkudesign die Betriebszeiten des Gerätes verlängert und die Mobilität bei Außendienstesätzen auf ein Höchstmaß optimiert.

Das E100 und seine Zubehörkomponenten sind auf sämtliche Ansprüche in der Logistik und Produktion aber auch für Katastrophenhelfer, Rettungsdienstmitarbeiter, Feuerwehrlente sowie Polizisten, die lange Zeit in ihren Fahrzeugen verbringen müssen, abgestimmt. Neben einer Vielzahl an Zubehör ist zum Beispiel das spezielle Fahrzeugdock zu nennen. Es ist in verschiedene Fahrzeugtypen kinderleicht zu installieren. Seine spezielle GPS- und WWAN HF-Antenne gewährleistet eine exakte Ortung und optimale Drahtlosübertragung, da Signale weder blockiert noch unterbrochen werden.



Spezifikationen

Artikelnummer

- E100 Standard, 21,3cm (8,4") LCD, Intel Atom N450 1,66GHz, 2GB RAM, 80GB SSD, WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth, PCMCIA, 1x RS232, GPS, Win 7 Professional gete100s
- E100 Premium, 21,3cm (8,4") LCD, Intel Atom N450 1,66GHz, 2GB RAM, 80GB SSD, WLAN 802.11a/b/g/n, HSDPA, Bluetooth, PCMCIA, 1x RS232, GPS, Win 7 Professional gete100p
- Umfangreiches Zubehör siehe Seite 104



Fallstudie - Glendale Polizeiwache, USA

Ideal für die Anforderungen im Fahrzeug: Rugged Getac Laptops

Bedürfnisse der Polizeiwache

- Aufrüstung der festinstallierten Computer in Einsatzfahrzeugen, um Einsatzkräften mehr Mobilität und Flexibilität zu gewährleisten.
- Eine günstigere Lösung finden als fest eingebaute Computer.
- Den Einsatzkräften die Möglichkeit geben, den Computer so zu platzieren, dass Berichte schreiben erleichtert wird.
- Verwendung von Ausrüstung, die für den Einsatz rund um die Uhr und die extremen Bedingungen des Polizeialltags ausgelegt ist.



Die Nutzung von Computern im Fahrzeug hat die Arbeit der Ordnungshüter grundlegend verändert, da diese nun auf Haftbefehle, Vorstrafenregister und andere entscheidende Werkzeuge zugreifen und zugleich den Funkverkehr entlasten können.

Als die Glendale Polizeiwache, USA sich entschieden hatte, die Computerhardware aufzurüsten, fiel ihre Wahl auf Getac Laptops. Die größeren Bildschirme und geringeren Kosten der Rugged Laptops gegenüber festinstallierten Systemen und die zusätzliche Möglichkeit, die Laptops zum Verfassen von Berichten zu nutzen, machten sie zur einzig sinnvollen Lösung.

Im Gegensatz zu den überholten Einbausystemen, die ersetzt werden sollten, boten die Getac Laptops dank Docking Station die Option, das Gerät im Handumdrehen aus dem Fahrzeug zu entfernen.

„Aus ergonomischer Sicht ist es weder bequem noch praktisch, einen Bericht im Einsatzfahrzeug zu tippen“, erklärt Walter Calls, IT Manager der Glendale Polizei. „Die Getac Docking Station erlaubt es den Bediensteten, die Geräte aus den Fahrzeugen herauszunehmen und an einem geeigneteren Platz zu arbeiten.“

„Das Großartige dabei ist, dass sie nicht mehr extra zur Wache kommen müssen, um die Berichte zu schreiben, da die Laptops dank kabelloser Technologien die Berichte direkt auf dem Server ablegen können. Dadurch können die Einsatzkräfte vor Ort bleiben, wo sie gebraucht werden.“

Zur Zeit arbeitet die Wache daran, den bisherigen 900 MHz Funk durch Sprints EVDO Breitband zu ersetzen. Sie verwenden die Getac Rugged Computer für einfach alles: von E-Mail-Bearbeitung über Strafregisterabfragen, Ausschreiben von Fahndungen bis hin zur internen Datenverarbeitung, BOLO (Be On the Lookout - „Wachsam bleiben“) und selbst zur Verbindung mit der landesweiten Fingerabdruckdatenbank. Zwei der Einsatzfahrzeuge sind mit Autokennzeichen-Erkennungs-Kamera und -Software ausgestattet, in 32 Fahrzeuge werden Kameras eingebaut, die via 802.11g Wi-Fi zur Wache übermitteln, wo die Fahrzeuge parken.

Die Glendale Polizeiwache ist absolut auf dem neuesten Stand der Technik.

Getac Kabel and Zubehör

Zubehör	passend für	Beschreibung	Artikelnummer
• Akku	Getac PS535F	Ersatzakku 2400mAh	getps535bat
• Akku	Getac PS236	Ersatzakku 5600mAh	getps236bat
• Akku	Getac E100	Ersatzakku 5100mAh	gete100bat
• Akku	Getac S400	Ersatzakku 7800mAh	gets400bat
• Akku	Getac V200	Ersatzakku 7800mAh	getvbat
• Akku	Getac B300	Ersatzakku 7800mAh	getbbat
• Tragetasche	Getac PS535F	Tragetasche, Farbe: schwarz	getps535bag
• Tragetasche	Getac S400	Tasche, Farbe: schwarz	getsbag
• Tragetasche	Getac B/M/P-Serien	Tasche für Getac B/M/P-Serien	getbbag
• Tragetasche	Getac PS236	Tragetasche	getps236bag
• Tragetasche	Getac E100	Tragetasche	gete100bag
• Tragetasche	Getac V200	Tragetasche	getv200bag
• Stylus Pen	Getac B300	Stylus Pen für Getac B Serie Touchscreen	getbpen
• Kabel	Getac PS236	USB Kabel	getps236usbkab
• Antenne	Getac PS535F	GPS-MMCX Antenne	getps535gpsant
• Strap	Getac E100	Handschlaufe	gete100strap
• Zubehör	Getac PS535F	Fahrzeughalterung	getps535car
• Zubehör	Getac V200	Fahrzeug Dock	getv200car
• Zubehör	Getac E100	Fahrzeug Dock inkl Netzteil	gete100dock
• Zubehör	Getac V200	Fahrzeug Ladestation	getv200carpsu
• Zubehör	Getac B300	Fahrzeug Ladestation	getb300carpsu
• Zubehör	Getac PS535F	Fahrzeug Ladestation	getps535carpsu
• Zubehör	Getac B300	Fahrzeug Dock	getb300car
• Zubehör	Getac PS236	Office Dock, 1x USB, 1x DC	getps236dock
• Zubehör	Getac S400	Office Dock, 3x USB 2.0, 1x Audioausgang, 1x Mikrofon, 1x DC-Eingang, 1x LAN (RJ45), 2x PS/2, 1x USB 2.0- / eSATA-Kombi, 1x VGA, 1x DVI, 1x DisplayPort, 1xLPT, 2x RS232	getsdock
• Zubehör	Getac V200	Office dock, 1x DC-Eingang, 4x USB 2.0, 1x RS232, 1x LPT, 1x VGA, 1x Audio, 1x Mikrofon, 1x LAN (RJ45)	getvdock
• Zubehör	Getac B300	Office dock, 4x USB 2.0, 1x LAN (RJ45), 1x Audio, 1x Mikrofon, 1x DC-Eingang, 1x VGA, 2x RS232, 2x PS/2	getb300dock



Information

Leistungsstarke Software-Features

Getac Kamera:

Im Paket standardmäßig enthalten, erlaubt diese leistungsstarke Software eine nahezu grenzenlose Fülle an fotobezogenen Applikationen – basierend auf den hochauflösenden Erfassungen der integrierten 3 Megapixel-Kamera. Egal unter welchen äußeren Umgebungen Bilder erfasst werden, das Terminal versieht dieses Bild mit eindeutigen Geotagging-Informationen. Da die Terminals von Haus aus über einen Kompass und Höhenmesser verfügen werden ein GPS-Datum sowie geografische Angaben mit den Bilddaten der Kamera verknüpft.

Getac Barcode Reader:

Die Barcode-Reader-Software aus dem Hause Getac ist perfekt geeignet für alle kamerabasierten Anwendungen, bei denen es neben dem Erstellen von Bildern auch um das Erfassen von Barcodes und das Interpretieren der Informationen geht. Sowohl eindimensionale als auch zweidimensionale Strichcodes werden nicht nur fotografiert, sondern auch in Sekundenbruchteilen analysiert. So stehen dem Benutzer die eindeutigen Daten sofort zur Verfügung und können in Echtzeit direkt zum Host übertragen werden.



Getac

Getac



Ultimate Computing Solutions for Demanding Professions



METAPACE

**ONE-STOP SOURCE
FÜR JEDEN
KASSENPLATZ**

www.metapace.com



METAPACE

Mit Metapace liefern wir Ihnen eine starke Marke für professionelle Kassensysteme und -peripherie. Top-Performance und Ausstattungsmerkmale die ihresgleichen suchen sind die herausragenden Eigenschaften. Sofortige Inbetriebnahme und die Lieferung im günstigen Rundum-Sorglos-Paket sind die ausschlaggebenden Kriterien, die Ihnen die Entscheidung für die bewährten Produkte von Metapace leicht machen.

Egal ob professioneller Drucker für den Kassen-, Gastro- und industriellen Betrieb oder Barcodeleser in Top-Design für Handel und Logistik – bewährte Hardware für einen langjährig erfolgreichen Einsatz in hoher Qualität erwartet Sie bei Produkten aus dem Hause Metapace. Nahezu sämtliches Zubehör für den sofortigen Einsatz ist standardmäßig enthalten. Es erweitert den Funktionsumfang am meist eingeschränkten Arbeitsplatz und bietet dem Anwender hohe Ergonomie. Weiter enthalten die Pakete umfangreiche Utensilien für Pflege und Schutz der Geräte; Ihnen eröffnet sich eine hohe Bandbreite an Applikationen und sie verlängern die Lebenszeit der Produkte optimal.

Metapace Hardware gewinnt immer dann im direkten Vergleich, wenn neben zuverlässiger Funktion, Haltbarkeit und Performance der Lieferumfang und die Sicherheit von Arbeitswerkzeugen das Rennen entscheiden, wie z.B. in Handel, Banken oder der fertigen Industrie. Aber auch in allen anderen Bereichen machen sich durchdachtes Design und leichte Installation bezahlt. Betrachtungen zu Investitionssicherheit

und Gesamtkosten (TCO) bringen unweigerlich den Namen Metapace ins Spiel, wenn es um professionelle Kassensysteme geht.

Ein bestes Preis-/Leistungsverhältnis, Top-Ausstattung und höchste Performance der professionellen Hardware erwarten Sie von Haus aus. Lange Garantiezeiten geben Ihnen standardmäßig schon hohe Sicherheit. Kompletieren Sie diesen Vorteil mit den unkomplizierten Serviceleistungen und lehnen Sie sich bedenkenlos zurück.



Metapace Produktübersicht

Modell	T-3	L-1	L-2	L-3
--------	-----	-----	-----	-----



Speziell für hochvolumige Druckaufgaben in Einzelhandel und Gastronomie entwickelt, liefert der T-3 höhere Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit als je zuvor. Im Textdruck erreicht er bis zu 200 mm/Sek.

Etikettendruck aus dem Hause Metapace: Der L-1 erstellt Thermodirekt-Etiketten für Handel, Logistik oder Medizin mit 8 Pkt./mm (203 dpi) qualitativ und schnell, und gewährleistet mit seinem 3-fach-Interface dem Benutzer doch höchste Flexibilität.

Mit dem L-2 erhalten Sie einen besonders leistungsfähigen Thermotransferdrucker für Etiketten. Mit integriertem Dreifach-Interface und wahlweise 8 Pkt./mm (203 dpi) oder 12Pkt./mm (300 dpi) erstellt Ihr Kunde qualitative und besonders haltbare Etiketten flexibel und günstig.

Der Metapace L-3 Midrange-Etikettendrucker ist mit einer Geschwindigkeit von 254 mm/Sek. prädestiniert für mittlere bis hohe Druckaufkommen in Industrie, Lager und Logistik. Er kombiniert eine robuste Bauweise und intelligente Features.

Druck	Verfahren	Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt/-transfer	Thermodirekt/-transfer
	Geschwindigkeit	200 mm/Sek.	127 mm/Sek. (5 lps)	152 mm/Sek.	152 mm/Sek.
	Auflösung	7 Punkte/mm (180 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)
	Zeichengröße	Font A: 12x24 Font B: 9x24	-	-	-
	Zeichen pro Zeile	Font A: 42 Font B: 56	-	-	-
Papier	Typ	Thermopapier	Etiketten, Tags, Endlos	Etiketten, Tags, Leporellos	Etiketten, Tags, Leporellos
	Papierbreite	80 mm ±0,5 mm	38 mm (1,5") ~ 106 mm (4,2") 50,8 mm (2,0") ~ 112 mm (4,4") Innen: 25,4~38,1 mm (1~1,5") Außen: Max. 130 mm (5,1")	25 - 110 mm Innen: 25,4~38,1 mm (1~1,5") Außen: Max. 130 mm (5,1")	25 - 110 mm Innen: 25,4~38,1 mm (1~1,5") Außen: Max. 130 mm (5,1")
	Durchmesser/Rolle	Max. 83,0 mm			
Papierhandling	Easy paper loading	Easy paper loading	Easy paper loading	Easy paper loading	
MCBF	70.000.000 Zeilen	20.000.000 Zeilen	20.000.000 Zeilen	20.000.000 Zeilen	
Thermo-Druckzeile	150 km	50 km	50 km	50 km	
Zeichensatz	Alphanumerische Zeichen: 95m, Ext. Graphic: 128x7 Page, internationale Zeichen: 32	7 Bitmap Fonts, 7 Code	7 Bitmap Fonts, 7 Code	7 Bitmap Fonts, 7 Code	
		Page, erweiterbar auf 4x, Soft Font Speicher BMP, PCX Grafikunterstützung Code 39/128, Interleave 2	Page, erweiterbar auf 4x, Soft Font Speicher BMP, PCX Grafikunterstützung	Page, erweiterbar auf 4x, Soft Font Speicher BMP, PCX Grafikunterstützung	
Barcodes	1D: EAN - 13, EAN - 8, Code 39, Code93, Code 128, ITF, CodaBar, UPC - A, UPC - E 2D: PDF417, QR Code	auf 5, CodaBar, Code 93, UPC-A/E, EAN-8/13, UCC-EAN 128, Maxicode(2D), PDF 417(2D)	Alle 1D-Codes, 2D-Maxicode, PDF417, QR-CODE, Data Matrix	Alle 1D-Codes, 2D-Maxicode, PDF417, QR-CODE, Data Matrix	
Befehlssatz	ESC / POS	EPL II/ZPL	ESC/POS, SLSC, EPL II/ZPL	ESC/POS, SLSC, EPL II/ZPL	
Speicher	Empfangs-Buffer: 4K Bytes	Flash: 8 Mbit	Flash: 32 Mbit, RAM: 64 Mbit	Flash: 32 Mbit, RAM: 64 Mbit	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003 Server, VISTA, 2008 Server, 7 (32-Bit/64-Bit), OPOS, Embedded For Point Of Service	Win 95/98/Me/2000/NT/XP/ Vista/2003 Server	Win 95/98/Me/2000/NT/ XP/2003 Server, Vista	Win 95/98/Me/2000/NT/ XP/2003 Server, Vista	
Sensor	Paper Near-End, Paper End, Cover Open	Gap, Black Mark, Notch Sensor	Beweglicher Mediensensor, Head-up Sensor, Ribbon-End, Black Mark (abwärts), aufwärts (Option)	Beweglicher Mediensensor, Head-up Sensor, Ribbon-End, Black Mark (abwärts), aufwärts (Option)	
Buzzer	Integrated, free switchable	-	-	-	
Kassenladenschluss	1	-	-	-	
Schnittstelle	RS232, IEEE-1284, USB 2.0, Ethernet	RS232C, IEEE-1284, USB	RS232C, IEEE-1284, USB (Option: Ethernet (int./ext.))	RS232C, IEEE-1284, USB (Option: Ethernet (int./ext.))	
Option	Wandbefestigung	Ja	-	-	
	Spritzwasserschutz	Ja	-	-	
	Sprache	Kunden-Sprachunterstützung	Kunden-Sprachunterstützung	Kunden-Sprachunterstützung	
Netzteil (Adapter)	AC120~230V ±10% (inkl.), DC 24V, 2,3A	AC100V~240V ±10% (inkl.), DC 24 V, 3,75 A	AC100V~240V ±10% (inkl.), DC 24 V, 3,75 A	AC100V~240V ±10% (inkl.), DC 24 V, 3,75 A	
Größe	B x L x H (mm)	148x200x150	184x221x171	214x310x200	
Betriebstemperatur	0 ~ 45°C	0 ~ 45°C	5 ~ 45°C	5 ~ 45°C	
Cutter	Typ	Guillotine	Optional	Optional	
	Ausfallsicherheit	>1.800.000 Schnitte	1.000.000 Schnitte	1.000.000 Schnitte	
Garantie	2 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	
Beschreibung	Seite 111	Seite 112	Seite 113	Seite 114	

C-1



Mit dem Metapace C-1 erstellen Sie im Handumdrehen Kunden-, Magnet- und Bankkarten sowie Ausweise in Vollfarbe. Spitzenperformance und elegantes Design sind seine beeindruckendsten Vorteile.

Farbsublimation, Thermotransfer
Mono: 4Sek./Stk., farbig: 26 Sek./Stk.

12 Punkte/mm (300 dpi)

–

–

Plastikkarten

53,98 x 85,7 x 0,2 ~ 1,2 mm

–

Ext. Stapler, min. 100 Plastikkarten

Druckkopf: min. 50 km

–

–

1D Barcode: Code 39, Code 128
B&C ohne Kontrollziffer, UPC-A,
EAN 8 & EAN 13, PDF-417, 2D
Barcode: können mit Windows
Treibern gedruckt werden

–

RAM: 16 MB

Win. 2000/XP/Vista/7 (32-Bit)

Verschiedene

Interner Signalgeber

–

RS232, USB (Option: Ethernet)

–

–

Kunden-Sprachunterstützung

AC100 V~240 V ±10% (inkl.),
DC 24 V, 3,75 A

192x403x202

0 ~ 50°C

–

–

2 Jahre

Seite 120

Modell

S-1

S-2



Anschlüsse	IEC Klasse 2 Laser	BT Klasse 2 (2,4 GHz) Version 2.0
Reichweite	–	Bis zu 90 m
Kategorie	Single-Line Laser	Linear Imager
Auflösung	min. 5 mil	min. 3 mil
Feldtiefe	0 bis 26cm	0,5 bis 35cm
Scanwinkel	Neigen: ± 65°, Drehen: ± 60°	Neigen: ±70°, Drehen: ±70°
Scanrate/Sek.	100 Scans	200 Scans, 200 Decodierungen
Schnittstelle	USB	USB
Freihandbetrieb	Autoscan und Dauerbetrieb	Autoscan und Dauerbetrieb
Unterstützte Barcodes	UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals, UCC/EAN 128, Code 39/Full ASCII/TriOptic, Code 128/Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 auf 5, Discrete 2 auf 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar Varianten, Chinese 2 auf 5	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 Databar (RSS), Industrial 2 auf 5, Interleave 2 auf 5, italienische und französische Pharmacodes, Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, RSS14, Telepen, UPC/EAN/GS1-128 und mehr
Sprachunterstützung	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch, Schwedisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch, Schwedisch
Gewicht	122 g / 4,3 oz.	173 g / 6,1 oz.
Spannung	5 +/-10%VDC @ 100 mA	+5V ±10%
Temperatur	0° bis 50° C	0° bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% - 95% nicht kondensierend	5% - 95% nicht kondensierend
Sturzfestigkeit	1,5 m auf Beton	1,2 m auf Beton
Schutzklasse	n.a.	IP30
Konfiguration	Konfiguration via Windows-basierter Metapace Scan-Master Software, Direktverbindung oder ausgedruckten Barcodes	
Zubehör	Schwanenhals Standfuß	Cradle (inklusive)
Garantie	3 Jahre	3 Jahre (Batterie ausgenommen)
Farbe	Schwarz	Schwarz
Beschreibung	Seite 117	Seite 116

Modell

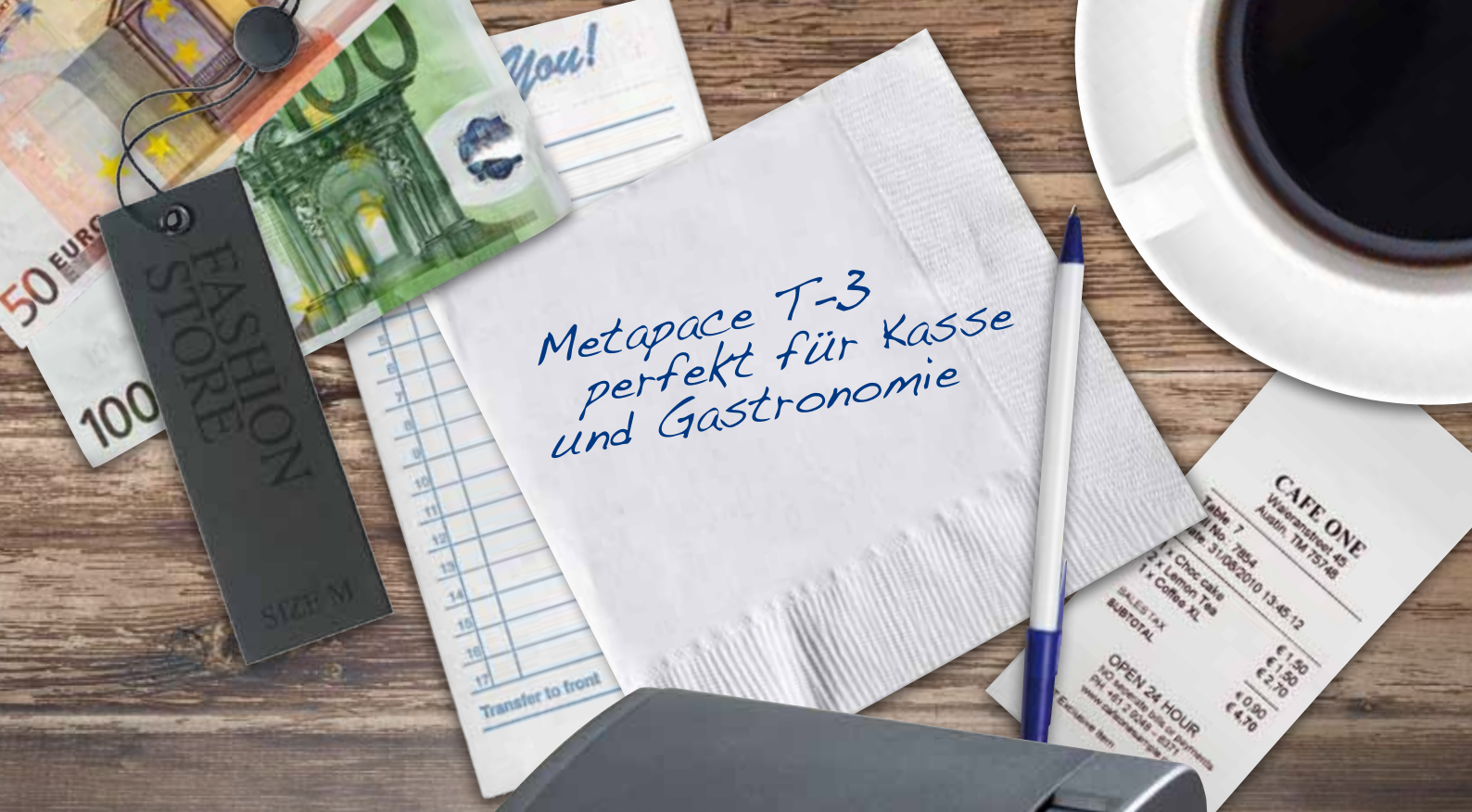
K-1

K-2

K-3



Einsatz	6 Schein-, 8 Münz-, 1 Belegfach	4 Schein-, 8 Münz-, 2 Belegfächer	6 Schein-, 8 Münz-, 1 Belegfach
Farbe	Schwarz, weiß, Edelstahl	Schwarz, weiß	Schwarz mit Edelstahldeckel
Größe (BxTxH)	410x415x114mm (mit Füßen)	330x330x101mm (mit Füßen)	460x170x100mm (mit Füßen)
Gewicht	8 kg	5,3 kg	5 kg
Anschlüsse	POS Drucker Port 24V	POS Drucker Port 12 oder 24V	POS Drucker Port 12 oder 24V
Sicherheit	3-Stationen Schloss (Notöffnung, elektrischer Betrieb, verriegelt)		
Optionen	Diverse Ersatzteile und Einsätze		
Verschiedenes	Fronteinschub für Belege, etc.	2 Fronteinschübe für Belege, etc.	Fronteinschub für Belege, etc.
Garantie	25 Monate	25 Monate	25 Monate
Beschreibung	Seite 118	Seite 119	Seite 119



- **Rasanter Thermodrucker perfekt für Einzelhandel und Gastronomie**
- Inklusive kostenlosem Zubehörpaket
- Unglaublich flexibel dank Wechselinterface
- Maximale Druckgeschwindigkeit: 200 mm/s

T-3
METAPACE

NEU!

Metapace T-3

- **Thermodirekt-Drucker mit Top Ausstattung - zum Einstiegspreis**
- **Druckt Bons und Belege rasend schnell mit bis zu 200 mm/Sek.**
- **Max. Papierbreite: 80 mm; max. Auflösung: 7 Punkte/mm (180 dpi)**
- **Integrierter Long-Life Autocutter**
- **Flexibel durch Wechselinterface: parallel, seriell, USB 2.0, uvm.**
- **Inklusive: Netzteil, Buzzer, Spritzwasserschutz, Kabelabdeckung und vieles mehr**
- **Auch im »Color Line«-Design in exklusiven Farben verfügbar**



erhältlich als
COLORLINE

Der Metapace T-3 ist ein professioneller Thermodirekt-Kassendrucker, der zu einem Top Preis im Komplettpaket geliefert wird. Er kombiniert die besten Eigenschaften der vorangegangenen Metapace Kassendrucker-Familie: die hohe Performance des Kassendrucker-T-2 mit den unglaublich günstigen Einkaufskonditionen des Kassendrucker-T-1. Dem nicht genug, wurde das Design nachhaltig optimiert, wodurch der T-3 zum Highlight an jedem Kassensplatz in Handel und Gastronomie wird.

Die hohe Druckleistung und -geschwindigkeit von bis zu 200 mm pro Sekunde, die lange Lebensdauer sowie das kostenlose Zubehör sind Ihr Vorteil. Mit 7 Punkten/mm (180 dpi) druckt er Logos, Grafiken und Text mit hoher Qualität. Ihm wurde ein größerer Prozessor verpasst, sein Speicher wurde erweitert, um mehr Codepages sowie Barcodes aufzunehmen, und dennoch ist er durch einfaches Handling auch für ungeübte Bediener prädestiniert. Ein Rollendurchmesser von 83 mm minimiert Unterbrechungen durch verbrauchtes Material; Ersatz ist durch das einfache Papierhandling innerhalb von Sekunden eingelegt. Sämtliche mechanischen Bauteile wurden optimiert und ein High-End Autocutter integriert, um eine noch längere Lebensdauer des Druckers zu gewährleisten. Durch seine hohe Zuverlässigkeit und Leistung ist er der Allrounder schlechthin in Einzelhandel, Gastronomie, Hotellerie und Büro.

Der integrierte Cutter ist mit 1,8 Millionen Cuts auf Langlebigkeit ausgelegt, trennt die Belege vollautomatisch sauber in einem Full-Cut oder partiell von der Bonrolle ab. Bei einem eventuellen Papierstau erreicht der Benutzer die komplette Papierförderung direkt unter dem Gehäusedeckel. Gemeinsam mit dem hohen MTBF des Druckers und der robusten Bauweise gewährleistet dies einen nahezu fehlerfreien Einsatz über Jahre.

Hohe Performance garantiert das Markenprodukt auch durch den großen Lieferumfang: Alle Bestandteile für den sofortigen Betrieb, wie zum Beispiel Netzteil und Bonrolle, sind im günstigen Paket standardmäßig enthalten. Zubehöre wie Spritzwasser- und Kabelschutz, Buzzer und Reinigungskit verlängern die Laufzeit und erweitern die Bandbreite der Applikationen ohne Zusatzkosten. Flexibel je nach Anforderung entscheiden Sie sich



für eine parallele, serielle, USB 2.0-Schnittstelle oder die Ethernet-Version - kinderleicht passt sich der Kassendrucker so sämtlichen Gegebenheiten an und Sie sparen Kosten.

Auch am Erscheinungsbild haben die Konstrukteure intensiv gearbeitet. Durch ein edles Design und seine kleine Grundfläche macht er sich vor allem in beengten Arbeitsplätzen besonders schlank und integriert sich nahtlos in jedes Gestaltungskonzept. Egal ob an der Kasse, im Restaurant, am Ticketschalter oder der Rezeption, die hohe Kompatibilität und die große Anzahl an Windows- und OPOS-Treibern gewährleisten eine schnelle und unkomplizierte Integration. Kompatibel zu Windows 2000/XP//2003 Server/EPOS/Vista/2008 Server/7 (32/64 Bit) und OPOS (Version 1.9) ist der T-3 mit speziellen Features und Software-Tools ausgestattet. Ein Flash-ROM gewährleistet jederzeit schnelle und einfache Firmwareupdates, um ihn an zukünftige Anforderungen anzupassen. Mit dem NV-Image-Tool exportieren Sie das Firmenlogo oder aktionsgebundene Grafiken direkt vom PC auf den 4 MB Grafikspeicher des Druckers. Der Virtual Memory Switch Manager (VMSM) und Data-Statistic bieten äußerste Flexibilität und einen ständigen Überblick über den Status der Hardware.

Passend zur Umgebung erhalten Sie den stylischen Drucker in Schwarz oder im exklusiven »Color Line«-Design passend zu den edlen Kassensystemen von Colormetrics mit unterschiedlichen, modernen Farbaspekten. Fragen sie Ihren Ansprechpartner aus unserem Vertriebsteam, gemeinsam mit Ihnen stellt er Ihnen gern auch weitere Peripherien im passenden Farbdesign zusammen.

Spezifikationen

- T-3, inkl. Netzteil, schwarz
- **Unbedingt mitbestellen: Schnittstelle**

Artikelnummer

mpt3s
auf Anfrage

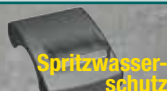
**Inklusive
komplettem
Zubehör**



Buzzer



Kabelschutz



Spritzwasser-
schutz



Netzteil



und weitere

Metapace L-1

- Professioneller Thermodirekt-Etikettendrucker im Komplettpaket
- Maximale Etikettenbreite: 112mm, maximale Geschwindigkeit: 127mm/Sek.
- Netzteil und 3-fach Interface (seriell, parallel und USB on Board) inklusive
- Ethernet und/oder Version mit Auto-Cutter optional
- Integrierter Peeler standardmäßig



Der L-1 ist ein Thermodirekt-Etikettendrucker für viele Anwendungen in Lager, Labor und Logistik. Getreu dem Konzept professioneller Metapace Hardware kommt auch der L-1 im sofort einsatzfähigen Komplettpaket. Netzteil, 3-fach Interface und Peeler geben Ihnen eine enorm große Flexibilität zum günstigen Preis. Mit seiner hohen Druckbreite und -geschwindigkeit ist er für Barcode-Etiketten genauso geeignet wie für Versandaufkleber, Produktschilder und Ähnliches.

Schnell und kostengünstig bedruckt Ihr Kunde mit dem L-1 Etiketten auf Thermodirektpapier. Dadurch sind die Etiketten für kurz- und mittelfristige Anwendungen geeignet, die keiner großen Hitze ausgesetzt sind. Mit 8 Punkten/mm (203dpi) erstellt der Drucker Motive gestochen scharf, egal ob Barcodes, Texte oder Logos. Darüberhinaus verfügt er in seiner neuen Version über zusätzliche Zeichensätze, sodass Ihr Kunde nun aus einer besonders breiten Palette von Fonts wählen kann.

Damit auch das Erstellen breiterer Etiketten leicht fällt, verarbeitet der L-1 Rollenbreiten von bis zu 112mm - natürlich aber auch schmalere Etikettenrollen. Die Rollenführung lässt sich dazu stufenlos auf andere Etikettenbreiten einstellen, der Rollenwechsel geht ohne Fäden vonstatten: Einfach den Deckel öffnen, neue Rolle einlegen und Klappe wieder schließen. Ein verbesserter Gap Sensor zur Etikettenpositionierung, ein 16MBit Flash Memory in dem Ihre Kunden Logos und Grafiken hinterlegt, sowie eine Erweiterung des Statistic Data Recording sind weitere Eigenschaften der Neuauflage.



Bereits in der Standardausführung wartet der L-1 mit einem Peeler auf – eine Funktion, die bei anderen Etikettendruckern als Optionen gegen Aufpreis zur Verfügung steht. Ein lästiges Entfernen der gedruckten Etiketten vom Trägermaterial entfällt damit, was besonders bei Print-On-Demand-Lösungen praktisch ist. Falls statt einer normalen Etikettenrolle größere Mengen (z.B. Endlosetiketten, o.ä.) verwendet werden, wird der Drucker von hinten mit externen Etiketten versorgt.

Durch seine Kompatibilität zu beiden gängigen Steuersprachen für Etikettendrucker, ZPL sowie EPL, integrieren Sie den Drucker leicht in alle gängigen Systeme. Die Kompatibilität zu den Betriebssystemen Windows95/98/ME/2000/NT/XP/2003/VISTA und OPOS gewährleisten Ihnen eine leichte Integration.

Die Anbindung an verschiedene Systeme ist mit dem L-1 besonders einfach, da er über die integrierte parallele und die USB-Schnittstelle gleichzeitig angesteuert wird. Er stellt sich somit jederzeit kompatibel zu bestehenden Systemen Ihrer Kunden dar und lässt sich sogar von mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig bedienen. Der Drucker erkennt dabei selbstständig, welche Schnittstelle in Benutzung ist.



Sofort einsatzfähig ist im Lieferumfang des L-1 eine Etikettenrolle bereits enthalten, der mitgelieferte Reinigungsstift unterstützt Ihre Kunden bei der Pflege und sichert einen erfolgreichen Betrieb über Jahre.

Spezifikationen

- L-1, parallel, RS232, USB, inkl. Netzteil, weiß mp11
- L-1, parallel, USB, Ethernet inkl. Netzteil, weiß mp11e

Artikelnummer

**Inklusive
komplett
Zubehör**



**Auspacken und
loslegen!**

Metapace L-2

- **Thermotransferdrucker für professionelle Etiketten-Anwendungen**
- **Schneller Druck mit bis zu 152 mm pro Sekunde**
- **Besonders großer Farbbandvorrat (bis zu 300 m)**
- **Standardmäßig mit seriellem, parallelem und USB-Interface**
- **Auspacken und loslegen: Netzteil, Etikettenrolle, Transferband und Reinigungsstift inklusive**



Metapace

Mit dem L-2 bieten wir Ihnen einen besonders leistungsfähigen Drucker für Etiketten. Durch den Thermotransferdruck sind die Labels lange haltbar und auch für strapaziöse Anwendungen geeignet (z.B. bei Wärmeeinwirkung, im Freien oder für dauerhafte Etikettierungen). Der schnelle Mikroprozessor und der große Speicher sorgen auch bei aufwändig gestalteten (z.B. mit Bildern, Grafiken, 2D-Barcodes) oder besonders langen Etiketten für einen schnellen Ausdruck. Vielfältige Anschlussoptionen sowie die Kompatibilität mit Zebra und Eltron Etikettendruckern sorgen für eine leichte Integration in bestehende Systeme.

Der L-2 ist ein sehr leistungsfähiger Drucker für die unterschiedlichsten Anwendungen im professionellen Bereich, egal ob Logistik, Produktion oder Handel. Trotz seines kompakten Desktopgehäuses beherbergt er einen extrem großen Vorrat an Verbrauchsmaterial. Mit Transferbändern bis zu 110 mm und Etikettenrollen bis zu 130 mm Durchmesser druckt er ohne Rollenwechsel bis zu vier Mal länger als Desktopdrucker vom Mitbewerb. Für Ihren Kunden erhöht sich hierdurch die Arbeitsergonomie und Effizienz.

Der 32-Bit Mikroprozessor und 8 MB RAM sorgen für eine besonders schnelle Verarbeitung aller Druckdaten. Mit 8 Punkten/mm (203 dpi) erstellt der Drucker die Motive gestochen scharf, egal ob Barcodes, Texte oder Logos. Optional ist eine Version mit 12 Punkten/mm (300 dpi) verfügbar, mit der Sie eine noch höhere Qualität beim Druck erreichen. Weiterhin verfügt der L-2 über zusätzliche Zeichensätze, sodass Ihr Kunde nun aus einer besonders breiten Palette von Fonts wählen kann.

Um eine besonders hohe Kompatibilität mit allen Softwareanwendungen und Systemen zu gewährleisten, versteht der Drucker die drei gängigsten Druckersprachen für Etiketten: SLSC (Samsung Command Set) aber vor allem EPL (Eltron Programming Language) und ZPL (Zebra Programming Language).

Beim L-2 stehen Ihnen abWerk eine parallele, eine serielle sowie eine USB-Schnittstelle zur Verfügung. Der Drucker erkennt dabei selbst-

tätig, welche Schnittstelle in Benutzung ist. Optional erhalten Sie den L-2 mit integriertem Ethernet-Printserver. Diese Version wartet ebenso mit einer seriellen und einer USB-Schnittstelle auf, was Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen eröffnet.

Damit auch das Erstellen breiterer Etiketten leichtfällt, verarbeitet der L-2 Rollenbreiten von bis zu 112 mm – natürlich aber auch schmalere. Die Rollenführung ist selbstverständlich standard und lässt sich stufenlos auf alle Etikettenbreiten einstellen. Der Austausch der Verbrauchsmaterialien geht innerhalb von Sekunden ohne Fädeln vonstatten: Einfach den Deckel öffnen, neue Rolle einlegen und Klappe wieder schließen. Unterschiedliche Labelgrößen und -formen wie auch runde oder ovale Etiketten erkennt der Drucker mit Hilfe des Black-Mark- und Durchsicht-Sensors zuverlässig.

Mit dem Drucker liefert Metapace ein Set leistungsfähiger Treiber, die mit vielfältigen, professionellen Funktionen überzeugen. So sind nicht nur Etikettenausrichtung und -skalierung individuell einstellbar, auch nutzerspezifische Schriftsätze werden mit der Software in den Drucker geladen, sodass nur die Textdaten übertragen werden müssen. Dies beschleunigt den Ausdruck ganz erheblich.

Spezifikationen	Artikelnummer
• L-2, parallel, RS232, USB, inkl. Netzteil, Kabel und Reinigungsstift, weiß	mpl2w
• L-2, inkl. RS232, USB, inkl. Netzteil, Kabel und Reinigungsstift, dunkelgrau	mpl2s

**Inklusive
kompletem
Zubehör**



Musterrolle



Transferband



Netzteil



Reinigungs-Kit

**Auspacken und
loslegen!**

Metapace L-3

- **Produziert Labels im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren**
- **Druckt bis zu 118 mm breite Etiketten mit max. 254 mm/Sek. bei 8 Punkten/mm (203 dpi)**
- **Robuste Bauweise, intelligente Features in einem massiven Stahlgehäuse**
- **Kostenlos: Profi-Etikettendruck-Software standardmäßig im Lieferumfang**
- **Großer Etikettenvorrat – schneller Zugriff beim Austausch der Verbrauchsmaterialien**

Industrieller Etikettendruck unterliegt hohen Anforderungen an die Hardware und enormen Ansprüchen an die Qualität der erstellten Medien. Neben intelligenten Eigenschaften der Geräte sind vor allem eine robuste und dauerhaft einsetzbare Bauweise entscheidend. Ein unkompliziertes Handling und das auf langanhaltende und unterbrechungsfreie Einsatzzeiten ausgelegte Konzept der Verbrauchsmaterialien ist hier absolute Maßgabe.

Der Midrange-Labelprinter L-3 besitzt als Flaggschiff der Etikettendrucker-Familie aus dem Hause Metapace all diese Eigenschaften und bewältigt selbst schwierige Anforderungen mit Bravour. Als professionelle Druckmaschine für mittlere bis hohe Etiketten-Aufkommen ist er vor allem für die Produktion, das Lager, den Versandhandel oder die Logistik prädestiniert. Im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren erstellt er bis zu 118 mm breite Etiketten mit hoher Qualität und schnellen Produktionszeiten. Mit 254 mm pro Sekunde bei 8 Punkten/mm (203 dpi) sind Labels und Tags innerhalb kürzester Zeit produziert, mit Barcodes, Grafiken und Text versehen und der Prozesskette zugeführt. Neben der Standardvariante erhalten Sie den L-3 wahlweise auch mit 12 oder 24 Punkten/mm (300 oder 600 dpi); der auf aufwendige Motive und intensive Druckleistungen ausgelegte Speicher von 4MB Flash und 8MB SDRAM gewährleistet auch bei hohen Druckauflösungen optimierte Performance bis ins Detail.

In Sachen Ausstattung wartet auch der L-3 mit der von Metapace gewohnten Vollausstattung auf. Bestandteile wie Netzkabel, Etikettenrolle, Farbband, USB-Schnittstellenkabel, Handbücher, Treiber und sogar eine professionelle Etikettendrucksoftware (Vollversion) ist standardmäßig enthalten. Elemente, die Sie bei anderen Herstellern vermissen oder teuer erwerben müssen, erweitern mit Leichtigkeit die Bandbreite der Integration und lassen den Bediener durch die kostenlose Software direkt zum Etikettenprofi werden, ohne von programmierten Schnittstellen abhängig zu sein. Durch die benutzerfreundliche, Windows ähnliche Oberfläche findet man sich schnell in die Software hinein und lässt durch Datenbankbindung und diverse Zusatztools auch große Stückzahlen personalisierter Etiketten in kurzer Zeit produzieren. Die einfache Anwendung und Konfiguration der Hardware ist ebenso narrensicher und wird durch die kinderleichte Benutzerführung über das große LCD-Display gewährleistet.



Diverse Medien werden in dem großen Stahlgehäuse nicht nur professionell untergebracht sondern durch Black-Mark und transmissive Sensoren auch kinderleicht und fehlerfrei verarbeitet. Der Wechsel der Verbrauchsmaterialien reduziert sich dabei auf ein Minimum, da der Vorrat von bis zu 203 mm großen Etikettenrollen und bis 600 m langen Farbändern den Zugriff des Bedieners zur Seltenheit werden lässt.

Mit seiner hohen Bandbreite an Anwendungs- und Anbindungsoptionen steigert der L-3 die Produktivität jeder Applikation, ohne Zusatzkosten entstehen zu lassen: Ein Manual-Peeler und Multi-Interface (parallel, seriell, Tastaturweiche und USB) sind standardmäßig on Board; mit Cutter sowie Ethernet und WLAN ist er auch nachträglich aufzurüsten. Um die Kompatibilität muss sich der Integrator kein Sorgen machen: Windows und Opos-Treiber für NT, 2000, 2003, XP, Vista, 7 sowohl 32 als auch 64bit werden von Haus aus mitgeliefert. Auch die Kommunikation erweist sich als problemlos: ZPL und EPL erkennt der L-3 automatisch und stellt selbstständig auf die jeweilige Anforderung um.

Das kompakte Gehäuse und die dunkle Gerätefarbe machen den L-3 weniger schmutzanfällig und damit zum idealen Einsatzgerät auch in rauen Industrieumgebungen. Das stabile Metallgehäuse ist langlebig und dennoch ausgesprochen leicht, wodurch es sich bei geänderten Umgebungen oder Anforderung auch langfristig in die Arbeitsplätze integriert.

Spezifikationen

- L-3, parallel, RS232, USB, dunkelgrau mpl3
- L-3, parallel, RS232, USB, Ethernet, Cutter, dunkelgrau mpl3ec

Artikelnummer



**Inklusive
komplettem
Zubehör**



Transferband



Musterrolle



CD-Rom







USB Kabel



Netzkabel

Original Zebra Etiketten für Metapace Etikettendrucker

Beschreibung		Format/ mm (BxH)	Etiketten / Rolle					Original-PN
			Rollen / Box	Äußerer Durchmesser	Metapace L-1	Metapace L-2	Metapace L-3	
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		38 x 25	5180	10	200		✓	880150-025
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		76 x 51	1370	12	127	✓	✓	800283-205
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 152	950	4	200		✓	200963
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 152	475	12	127	✓	✓	800284-605
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 X 32	2100	12	127	✓	✓	800262-127
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		51 x 25	2580	12	127	✓	✓	880199-025D
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 x 32	2100	12	127	✓	✓	800262-125
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 x 51	1370	12	127	✓	✓	800262-205
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 x 102	700	12	127	✓	✓	800262-405
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		76 x 25	2580	12	127	✓	✓	800263-105
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		76 x 51	1370	12	127	✓	✓	800263-205
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 38	4225	4	200		✓	800740-155
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 64	1100	12	127	✓	✓	800264-255
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 76	1890	4	200		✓	880170-076
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 76	930	12	127	✓	✓	800264-305
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 127	565	12	127	✓	✓	800264-505
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 152	475	12	127	✓	✓	800264-605
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 x 32	1135	12	102	✓	✓	800522-125
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 x 51	735	12	102	✓	✓	800522-205
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 x 76	500	12	102	✓	✓	800522-305
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		57 x 102	380	12	102	✓	✓	800522-405
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 38	960	12	102	✓	✓	800540-155
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 64	640	12	102	✓	✓	800540-255
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 76	500	12	102	✓	✓	800540-305
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet		102 x 127	305	12	102	✓	✓	800540-505
Thermodirekt-Papieretiketten, unbeschichtet		38 x 25	2580	12	127	✓	✓	880003-025D
Thermodirekt-Papieretiketten, unbeschichtet		57 x 32	4240	8	200		✓	76173
Thermodirekt-Papieretiketten, unbeschichtet		51 x 25	2580	12	127		✓	880007-025D
Thermodirekt-Papieretiketten, unbeschichtet		76 x 76	1890	6	200		✓	76522
Thermodirekt-Papieretiketten, unbeschichtet		102 x 76	1890	4	200		✓	880026-076
Thermodirekt-Papieretiketten, unbeschichtet		102 x 76	930	12	127		✓	800294-305
Thermodirekt-Papieretiketten, unbeschichtet		102 x 152	475	12	127		✓	800294-605
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		30 x 22	1500	12	102		✓	800212-085
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		32 x 25	1380	12	102		✓	800212-105
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		32 x 25	2580	12	127		✓	800271-105
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		51 x 25	1632	8	102		✓	87024
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		57 x 19	1780	12	102		✓	800222-075
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		57 x 32	1135	12	102		✓	800222-125
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		57 x 51	735	12	102		✓	800222-205
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		57 x 76	500	12	102		✓	800222-305
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		57 x 102	380	12	102		✓	800222-405
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		64 x 25	5180	8	200		✓	880122-025
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		70 x 32	1335	4	102		✓	87027
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		76 x 25	2580	12	127		✓	800273-105
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		76 x 51	2740	6	200		✓	76055
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		76 x 51	864	4	102		✓	87023
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		102 x 38	3634	4	200		✓	880134-038
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		102 x 38	960	12	102		✓	800240-155
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		102 x 51	2740	4	200		✓	880134-050
Thermodirekt-Papieretiketten, matt beschichtet		102 x 51	1370	12	127		✓	800274-205

Kompatible Etiketten

Thermopapier	Format	St./Rolle	VE*	Original-PN
Thermopapier-Etiketten	51 x 25	1375	20	tt0006
Thermopapier-Etiketten	56x25	1.000	20	epsetik25
Thermopapier-Etiketten	56x45	500	20	epsetik45
Thermopapier-Etiketten	68x50	3.325	20	tt0031
Thermopapier-Etiketten	76x76	450	20	tt0007
Thermopapier-Etiketten	76x51	450	20	tt0018
Thermopapier-Etiketten	76x102	300	20	tt0019
Thermopapier-Etiketten	100x130	550	20	tt0027
Thermopapier-Etiketten	100x150	500	20	tt0009
Thermopapier-Etiketten, abtrennbar	56x25	1.000	20	epsetik25r

*Verpackungseinheit

Metapace S-2

- Schnurloser Barcodescanner mit Bluetooth-Interface
- Leistungsstarker Linear Imager – Highspeed-Erfassung von 1D- und GS1-Barcodes
- Großer Speicher für bis zu 32.000 Scans im Batch-Modus
- Bis zu 90 m Datenübertragung – Top Reichweite dank Bluetooth Klasse 2
- Inklusive Übertragungsstation – flexibel einsetzbar als Hand- und Präsentationsscanner

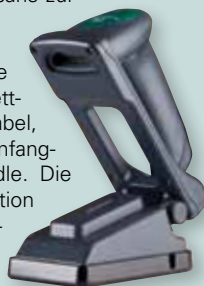


Hohe Flexibilität und Qualität beim Scannen sowie ein erstaunliches Preis-/Leistungsverhältnis sind die Markenzeichen des S-2: Das neueste Mitglied der Metapace Familie, produziert von einem Markenhersteller, ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung im Bereich der professionellen Datenerfassung und liefert somit Bestleistung in sämtlichen Applikationen des Handels, Büros, Warenhauses und der Leichtindustrie. Zu einem Preis für den Sie normalerweise nur kabelgebundene Scanner mit mittelmäßiger Performance erhalten, liefern wir Ihnen mit dem S-2 einen Bluetooth Profi-Scanner der in Sachen Qualität und Top-Eigenschaften seinesgleichen sucht. Der Linear-Imager ist durch seine aggressive Scan-Engine prädestiniert für die Highspeed-Datenerfassung von 1D- und GS1-Barcodes.



Den entscheidenden Vorteil, durch den anspruchsvolle Anwender am S-2 nicht vorbeikommen, liefert der Bluetooth-Scanner durch seine enorme Reichweite der Datenübertragung. Dank Bluetooth Klasse 2 und der optimalen Abstimmung mit dem Cradle (im Lieferumfang enthalten) werden die erfassten Informationen aus bis zu 90 m an den Host übertragen. Befindet sich der Anwender langfristig außerhalb des Funkbereichs steht ihm ein großer Speicher für bis zu 32.000 Scans zur Verfügung.

Einfach auspacken und loslegen – diese Strategie verfolgt auch der S-2 von Haus aus: Das Komplett-Paket beinhaltet neben dem USB-Schnittstellenkabel, Netzteil, einer CD mit sämtlichen Treibern und umfangreicher Dokumentation natürlich auch das Cradle. Die robuste und stylische Lade- und Übertragungsstation ist in ihren Eigenschaften auf den hohen Aktionsradius von 90 m optimiert.



Der Benutzer setzt den Imager mit Hilfe des Cradles als Hand- oder Präsentationsscanner ein und konfiguriert ihn mit nur einem Scan wahlweise in den Auto-Sense Modus oder Dauerbetrieb. Als Präsentationsscanner ist der S-2 in der Orientierung flexibel für jede Anforderung anzupassen: Waren an der Kasse werden so mit hoher Geschwindigkeit einfach nur am Gerät vorbeige-

führt. Weiterhin erlaubt das durchdachte Konzept zudem den Einsatz von bis zu sieben Bluetooth-Geräten mit nur einer Übertragungsstation.



Perfekt konzipierte Features finden sich aber nicht nur in den Haupteigenschaften Scanning und Übertragung wieder, vielmehr wurden auch das Handling sowie das Design bis ins Detail ausgearbeitet, wodurch der S-2 auch in Sachen Ergonomie vergleichbare Hardware in den Schatten stellt. Die herausragende Optik ist zwar vollgepackt mit innovativer Technik, das Gewicht ist jedoch mit 173 g auf ein Minimum reduziert. Die optimierte Handhabung ist ausgelegt für sämtliche Anforderungen und diverse Bediener – selbst nach langen Einsätzen wird der User begeistert sein. Die im S-2 verwendeten Materialien unterliegen jedoch nicht nur hohen Designvorgaben, vielmehr gewährleisten die robusten Elemente einen dauerhaften Einsatz auch in besonders anspruchsvollen Umgebungen.

Um besonders lange Einsatzzeiten ohne Unterbrechungen zu garantieren, wurde das Power Management an die leistungsstarke Engine und das Bluetooth-Interface angepasst – eine Eigenschaft die bei anderen BT-Scannern oft vernachlässigt wird. Intelligent optimiert sind dem Bediener bis zu zehn Stunden Dauereinsatz mit hohem Scanaufkommen garantiert ohne durch Unterbrechungen aufgehalten zu



Spezifikationen

- S-2, Bluetooth, 1D Linear-Imager, USB Kit, dunkelgrau mps2s

Artikelnummer

Inklusive komplettem Zubehör



Cradle



USB Kabel



CD-Rom



Netzteil



Manual

Metapace S-1

- **Top in Preis und Leistung: 1D-Lasercscanner für professionelle Anwendungen**
- **Komplettes USB-Kit: Kabel und USB-Hub bereits im Lieferumfang**
- **Top Qualität: Exklusive Version eines Markenherstellers**
- **Ergonomisches und intuitives Scannen, effizientes Plug-and-Play-Konzept**
- **Auch im exklusiven Color Line Design in allen Farben verfügbar**



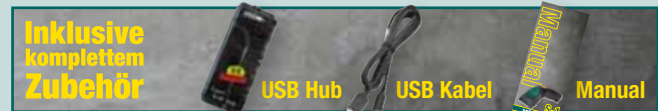
Das Gehäuse ist aus schlagsicherem Kunststoff gefertigt und alle Bauteile so miteinander verbunden, dass der Scanner auch harter Beanspruchung durch unachtsame Bediener unbeschadet übersteht. Durch seine jederzeit zuverlässige Funktion gewährleistet der S-1 so maximale Bereitschaft bei minimalen Wartungskosten.

Durch sein Plug-and-Play-Konzept werden Schwierigkeiten bereits bei der Installation eliminiert. Alle Bestandteile für einen sofortigen Betrieb per USB-Schnittstelle sind im Lieferumfang enthalten, weder Treiber noch Spezialsoftware müssen installiert werden. Eine etwaige Einstellung des Scanners an kundenspezifische Anforderungen geschieht ganz leicht mittels Barcodetabellen oder über eine PC-Software. Der mitgelieferte USB-Hub erweitert den Funktionsumfang dabei zusätzlich. Dank des intuitiven, ergonomischen Designs ist keinerlei Einweisung notwendig: Die Mitarbeiter sind sofort mit der Bedienung des Gerätes vertraut.

Der Metapace S-1 bietet nicht nur Top-Design für hochwertiges 1D-Lasercscanning, benutzerfreundliche Ergonomie und Langlebigkeit, sondern vor allem ein sofort einsatzfähiges Komplettpaket zu einem enorm günstigen Preis. Dabei ist er ganz auf die Anforderungen kleinerer Unternehmen zugeschnitten und erweitert den Funktionsumfang des Arbeitsplatzes: Mit dem mitgelieferten USB-Hub versorgen Ihre Kunden unkompliziert zusätzliche Hardware und sparen sich weitere Adapter. Der S-1 verfügt über hohe Leistungsdaten und eine Funktionalität, die Eingabefehler verringert und die Produktivität im täglichen Einsatz an der Kasse maßgeblich steigert. Durch seinen günstigen Preis und seine einfache Installation eignet er sich für viele Branchen, z.B. für Geschenkläden, Boutiquen, Juwelierläden, Videotheken und viele andere Einzelhandelssegmente. Seine Robustheit und die unkomplizierte Handhabung machen ihn jedoch gleichermaßen für Anwendungen in Werkstätten, Laboratorien, Apotheken oder im Büro interessant.

Der Metapace S-1 liest alle gängigen 1D-Barcodes und erfüllt damit sämtliche Anforderungen von Handel und Produktion. Dank seiner Einplatinen-Bauweise und des robusten Scanelements besteht er den täglichen Einsatz und die unvermeidbaren Stürze problemlos.

Die gewohnt hohe Ausstattung von Metapace finden Sie selbstverständlich auch beim S-1. Neben allen Bestandteilen für einen sofortigen Out-of-the-box Betrieb per USB überzeugt der Handscanner vor allem durch beste Performance zu günstigsten Konditionen.



Spezifikationen

- S-1, USB, dunkelgrau
- **Erhältlich als Color Line Version**

Artikelnummer

mps1s

Auf Anfrage



METAPACE

S-SERIE

BARCODE-SCANNING IN PERFEKTION



METAPACE

Metapace K-1

- **Robuste und bewährte Kassenschublade**
- **8 Münz-, 6 Scheinfächer, 1 Scheckfach**
- **Unempfindliches Stahlgehäuse in Edelstahl oder mit Industrielackierung in Schwarz oder Weiß**
- **Epson Standardanschluss für Kassendrucker**
- **Wahlweise auch platzsparend unter dem Tisch zu montieren**



bewegen. Auf gerade einmal 41 x 41 x 10 cm verteilen sich standardmäßig acht Münzfächer, die in der Größe flexibel untereinander aufgeteilt werden. Standardmäßig hat die K-1 zwei horizontale sowie vier vertikale Scheinfächer. (verschiedene Umrüst-Kits in großer Stückzahl verfügbar). Die Einsätze für Münzen und Scheine sind einzeln aus der Schublade herausnehmbar. Durch den abschließbaren Deckel für den gesamten Einsatz (optional) ist der Kassiererwechsel leicht, sicher und eine Sache von wenigen Sekunden.

Die Metapace K-1 ist unsere bewährte Kassenschublade mit professionellen Features. Sie bietet hohe Funktionalität und lange Lebensdauer zu einem sehr günstigen Preis und ist passend für jede Anwendung in drei Farb-Varianten erhältlich: Wahlweise in modernem Edelstahl-Look oder strapazierfähiger Industrielackierung in Schwarz oder Weiß integriert sich die Lade nahtlos in jede Umgebung. Damit eignet sie sich für nahezu alle Handelsbereiche in denen mit Bargeld gearbeitet wird und Sicherheit einen hohen Stellenwert besitzt.

Die K-1 in Edelstahl-Volloptik verfügt über die gleichen Eigenschaften wie die lackierten Varianten und verfügt an der Front über einen weit ausgeschnittenen Einwurfschacht für Schecks. Besonders im Gastronomie- und Lebensmittelumfeld sowie in modernen Shops oder Boutiquen entwickelt sich die Inox-Variante schnell zum optischen Highlight!

Alle Modelle verfügen über eine Soft-Opening-Mechanik, mit der die Lade butterweich öffnet und schließt. Durch kugelgelagerte Stahlschienen lässt sich die Kassenschublade auch nach hunderten von Öffnungen leise und leicht



Die Kassenschublade hat eine kratzfesten Front und ein Schloss zum Verriegeln der Lade. Ein Mechanismus zur Notauslösung befindet sich auf der Unterseite der Lade. Der Anschluss der Kassenschublade erfolgt an den Kassendrucker. Die K-1 hat daher einen Standardanschluss für Epson Kassendrucker, wie er mittlerweile auch bei nahezu allen anderen Herstellern von Kassendruckern Standard ist.

Wird kein Kassendrucker verwendet bieten wir Ihnen optional ein externes Öffnungsinterface, über das die Lade auch ohne weitere Peripherie automatisch per Impuls wahlweise über den seriellen oder den USB-Port geöffnet wird.



Spezifikationen

- K-2, 6 Schein-, 8 Münzfächer, weiß
- K-2, 6 Schein-, 8 Münzfächer, dunkelgrau
- K-2, 6 Schein-, 8 Münzfächer, Edelstahl

Artikelnummer

mpk1w
mpk1s
mpk1e

Zubehör für Kassenladen

Produkt	Beschreibung	Artikelnummer
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Euromünzen, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaehl
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Schweizer Franken, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaech
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Tschechische Kronen, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaecz
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Dänische Kronen, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaedk
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Ungarische Forinth, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaehu
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Norwegische Kronen, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaeno
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Russische Rubel, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaeru
• Zählensatz für Hartgeld K-1/8070	für alle Schwedische Kronen, wird statt des Hartgeldeinsatzes eingelegt	8070zaese
• Bügel für Untertischmontage	Haltebügel für K-1/8070 zur Untertischmontage, inklusive Schrauben, Farbe: weiß	8070mount
• Schubladeneinsatz K-1/8070	Schubladeneinsatz für Kassenschublade K-1/8070, bei Lieferung der Kassenschublade ist ein Einsatz immer enthalten!	kasseinv
• Abschließbarer Deckel	Abschließbarer Deckel für den Einsatz der K-1/8070, alle Deckel mit gleichem Schlüssel	deckelv
• Ersatzschloss für K-1/8070	Ersatzschloss für Kassenschublade K-1/8070, mit zwei Schlüsseln	8070key
• Umrüstkit A für K-1/8070	Die K-1/8070 hat standardmäßig vier vertikale und zwei horizontale Scheinfächer, wenn Sie lieber vier horizontale Scheinfächer haben möchten, bestellen Sie bitte dieses Kit	8070kit4
• Umrüstkit B für K-1/8070	Die K-1/8070 hat standardmäßig vier vertikale und zwei horizontale Scheinfächer, wenn Sie lieber acht vertikale Scheinfächer haben möchten, bestellen Sie bitte dieses Kit	8070kit8
• Ersatzteil: Gummifuß für K-1/8070	Ersatzteil: Gummifuß mit Schraube für K-1/8070	8070fuss
• Ersatzteil: Feder für K-1/8070	Ersatzteil: Sprungfeder für Kassenschublade K-1/8070	8070feder
• Ersatzteil: Laufrolle für K-1/8070	Ersatzteil: Laufrolle für Kassenschublade K-1/8070	8070rolle
• Einsatz für K-3/8090	Zusätzlicher Einsatz für Klappdeckelkassette K-3/8090, abschließbar	8090einsat
• Verlängerungskabel für K-3/8090	Zwei Meter Verlängerungskabel für Kassenschublade K-1/8070 oder K-3/8090	8090kab5

METAPACE

Metapace K-2

- Robuste Kassenschublade im Miniaturformat
- Klein und kompakt: nur 330 x 330 x 89mm bei gerade einmal 6kg
- 8 Münz-, 5 Scheinfächer, 1 Scheckfach
- Epson Standardanschluss für Kassendrucker



Mit der Miniatur-Kassenschublade Metapace K-2 bieten wir Ihnen eine Lade mit enorm kleinen Abmessungen. Mit gerade einmal 330 x 330 x 89mm macht sie sich an jedem Kassenplatz unauffällig klein.

Das Modell verfügt über eine besonders robuste Bauweise und übersteht einen langjährigen Einsatz ohne Ermüdungserscheinungen. Die acht Münzfächer sind in der Größe flexibel untereinander aufzuteilen und so an jede Anforderung kinderleicht anzupassen. Die fünf schräg stehenden Scheinfächer sind nicht nur optimiert auf Euro Banknoten sondern problemlos variabel für eine große Anzahl von Währungen einzusetzen. Die Stahlblech-Kassenschublade ist mit einem 3-Stationenschloss ausgestattet, somit absolut sicher vor unbefugtem Zugriff und auch bei geschlossenem Zustand durch das Scheckfach mit entsprechenden Belegen zu bestücken.

Über den Epson Standardanschluss für Kassenslader verbinden Sie die Lade mit allen gängigen Kassendruckern. Wird kein Kassendrucker verwendet bieten wir Ihnen optional ein externes Öffnungsschnittstelle, über das die Lade auch ohne weitere Peripherie automatisch per Impuls wahlweise über den seriellen oder den USB-Port geöffnet wird.

Spezifikationen

- K-2, 5 Schein-, 8 Münzfächer, weiß
- K-2, 5 Schein-, 8 Münzfächer, dunkelgrau

Artikelnummer

mpk2w
mpk2s

Metapace K-3

- Robuste Klappdeckelkassette für den besonders platzsparenden Einsatz
- 8 Münz-, 7 Scheinfächer, 1 Scheckfach
- Hohe Performance - absolut kleine Bauform (nur 46 x 10 x 17 cm)
- Elegantes Stahlgehäuse in Schwarz mit Edelstahldeckel



Bei geringem Platzbedarf oder hohem Kundendurchsatz kommt die Metapace K-3 Klappdeckelkassette zum Einsatz. Sie hat ein sehr geringes Außenmaß (46 x 10 x 17 cm, BxHxT), da die Scheine stehend in Fächer sortiert werden; der Deckel öffnet nach oben, was ein schnelles und ergonomisches Arbeiten sicherstellt. Die Klappmechanik ist extrem robust und in Tests über zwei Millionen Mal geöffnet und geschlossen worden, ohne geringste Ermüdungserscheinungen. Sie eignet sich daher vor allem für anspruchsvolle und stark beanspruchte Kassenarbeitsplätze mit langen Einsatzzeiten. Die K-3 bietet sieben Schein- und acht Münzfächer sowie ein Scheckfach das auch von außen mit Belegen zu bestücken ist. Die Einsätze für Hartgeld und Scheine sind separat voneinander herausnehmbar. Angeschlossen wird die K-3 durch den Epson Standardanschluss direkt am Kassendrucker.

Sie verfügt über ein 2-Stationenschloss, durch das Sie manuell geöffnet oder für die automatische Betätigung durch den Kassendrucker freigegeben wird. Zur Kontrolle des Kassiervorganges verfügt die Kassenschublade über einen Mikroschalter, welcher der Software den Zustand der Lade übermittelt.

Spezifikationen

- K-3, 7 Schein-, 8 Münzfächer, dunkelgrau/silber

Artikelnummer

mpk3s

METAPACE

K-SERIE

DREI PROFIS – SICHER UND VIELSEITIG



IDEAL FÜR
VERSCHIEDENE
WAHRUNGEN

METAPACE

Metapace C-1

- **Profi-Kartendrucker für Ausweise, Namensschilder, Kundenkarten uvm.**
- **Erstellt Plastikkarten vollfarbig mit Top-Qualität (12Punkte/mm (300dpi))**
- **Einzel- oder Automatikenzug für min. 100 Karten**
- **Inklusive Kartendrucksoftware mit hohem Funktionsumfang (Vollversion)**
- **Optional mit Magnet- oder Chipkarten- sowie RFID-Kodierer**
- **Großer Lieferumfang inklusive Software, USB-Kabel, Netzteil uvm.**

Der Metapace C-1 ist nicht nur die ideale Lösung für sämtliche Anwendungen von einseitig bedruckten Plastikkarten für professionelle Ausweise, Namensschilder und Kundenbindungsmaßnahmen, vielmehr definiert dieses Profi-Paket den Desktop-Kartendruck ab sofort von Grund auf neu. Zu einem unglaublich günstigen Preis liefern wir Ihnen den C-1 exklusiv mit einer Ausstattung und Performance, die Sie woanders vergeblich suchen.

Einfacher geht es kaum - Die hohe Leistung und das durchdachte Konzept des Druckers überzeugen von Beginn an: Einseitige Karten werden mit hoher Geschwindigkeit und Qualität vollfarbig innerhalb von Sekunden erstellt, wobei sie wahlweise vollautomatisch oder via Single-Slot eingezogen werden. Die Bedienung wird somit zum Kinderspiel selbst für den ungeübten Benutzer und macht den C-1 zum Allrounder des Kartendrucks in Handel, Büro und Eventbereich.

Der C-1 produziert selbst aufwendige und anspruchsvolle Motive mit Fotos, Logos und Bildern im Farbsublimations-Verfahren mit bis zu 16,7 Millionen Farben besonders kontrastreich und leuchtend. Er verarbeitet Karten unterschiedlicher Stärken bis zu 1,2 mm und druckt mit 12 Punkten/mm (300dpi) im YMCKO-Modus in hoher Geschwindigkeit (140 Karten/Stunde). Er bietet einen Vorrat für min.



100 Karten, zieht diese bei Bedarf vollautomatisch ein, bedruckt sie und macht das Design besonders haltbar, indem es es im selben Produktionsgang mit einer transparenten Laminatschicht überzieht. Von der kleinen Kartenserie bis hin zu großen Druckmengen - optimierte und lang anhaltende Farbbänder (bis zu 200 Karten pro Rolle) sind abgestimmt auf die hohe Leistung des Druckers und gewährleisten eine stets hohe Qualität der geforderten Medien.

Im Lieferumfang des C-1 ist die Vollversion einer leistungsstarken Designer-Software standardmäßig ohne Aufpreis enthalten. Die anwenderfreundliche Menüführung lässt selbst Laien zu professionellen Grafikern auf dem Gebiet der Kartengestaltung werden. Individuelle Personalisierungen für Ausweise und Namensschilder oder vollflächige Layouts für Kundenbindungsmaßnahmen werden so in Sekundenschnelle erstellt und mit dem C-1 in hoher Qualität produziert.



Die hohe Leistung des Prozessors und die Kompatibilität zu allen gängigen Windows Betriebssystemen garantieren einen unkomplizierten und leistungsstarken Einsatz in nahezu jeder Umgebung. Je eine USB- und RS232-Schnittstelle erwarten Sie standardmäßig on Board, eine Anbindung an das lokale Netzwerk wird professionell mit der Ethernet-Version umgesetzt. Sie erweitern den Funktionsumfang und produzieren Plastikkarten mit Mehrwert, indem Sie den Drucker optional mit einem Kodierer für Magnetstreifen, Chipkarten oder auch RFID ausstatten. Die Karten werden somit nach dem Bedrucken umgehend elektronisch mit Informationen beschreiben und erweitern somit die Bandbreite an Applikationen enorm.

Ein robustes Gehäuse in einem attraktiven Design prädestiniert den C-1 nicht nur für raue Umgebungen sondern vor allem für anspruchsvolle Platzierungen an der Kasse oder dem Empfangsbereich. Die von Metapace gewohnt hohe Ergonomie garantiert einen problemlosen Einsatz und auch die Handhabung im Falle einer Wartung ist kinderleicht: Unter dem Druckerdeckel hat der Benutzer direkten Zugriff auf das Farbband, tauscht dieses innerhalb von Sekunden aus oder reinigt den Druckkopf in nur wenigen Handgriffen.

Im Lieferumfang erwartet Sie alles, was Sie für eine schnelle Integration benötigen: Neben der Software sind sämtliche Treiber enthalten. Für eine kinderleichte Anbindung sind USB-Kabel sowie Netzteil kostenlos beigelegt und für einen langfristig sorgenfreien Einsatz sind Reinigungs-Kit und -Rolle standardmäßig dabei.

Spezifikationen	Artikelnummer
• C-1, 12 Pkt./mm (300 dpi), Dual-IF: RS232, USB 2.0, dunkelgrau	mpc1
• C-1, 12 Pkt./mm (300 dpi), Multi-IF: Ethernet, RS232, USB 2.0, dunkelgrau	mpl2s
• Weitere Versionen	auf Anfrage



TEAMPLAYER FÜR ERFOLGREICHE GESCHÄFTE



EPSON TM-T20 – DRUCKER FÜR HANDEL UND GASTRONOMIE

Der Thermobondrunder Epson TM-T20 überzeugt durch sein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis und hohe Zuverlässigkeit. So leisten wir unseren Beitrag, dass Ihre Kunden den guten Service bekommen, den sie verdienen.

Nutzen Sie seine Stärken für Ihren Erfolg:

- All-in-one-box-Konzept: umfassendes Zubehörpaket mit Anschlusskabel, Netzkabel und Wandbefestigung, CD mit Treibern, Software-Tools und Benutzerhandbuch im Lieferumfang
- Integriertes Netzteil
- 80 mm oder 58 mm Papierbreite
- Schnell: 150 mm/Sek.
- Ausgezeichnete Druckqualität bei Texten, Grafiken und Logos
- Einfache Bedienung
- Sehr kleine Abmessungen und flexible Aufstellungsmöglichkeiten: Wandmontage, ein- und unterbaufähig

www.epson.de/rsd



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



EPSON®

EXCEED YOUR VISION

Mit Epson Kassendruckern ersparen Sie sich Probleme an der Kasse und verärgerte Kunden. Kein anderer Produzent hat eine ähnlich fundierte Erfahrung mit Bondruckern, kein anderer hat weltweit einen auch nur annähernd großen Marktanteil an Druckern im Kassensbereich.

Wir halten für Sie ständig über 2.000 Kassendruker in den unterschiedlichsten Varianten ab Lager bereit. Auch eher seltene Versionen oder Anschlusstypen sind so schon morgen bei Ihnen. Selbstverständlich erhalten Sie von uns auch Originalersatzteile und passendes Zubehör sowie Verbrauchsmaterialien, zum Beispiel von Epson empfohlene Bonrollen, Farbbänder oder Kabel.

Unsere Größe ist dabei Ihr Einkaufsvorteil: durch unsere hohen Abnahmemengen bieten wir Ihnen Epson Kassendruker stets günstig an, egal ob ein, einhundert oder eintausend Stück. Bei Epson haben Sie weiterhin eine konkurrenzlos große Auswahl: Die Kassendrukerpalette reicht von Druckern für einfache Anwendungen bis hin zu hochleistungsfähigen Geräten für den Großhandel, mehrfarbigen Kassendruckern oder mobilen Spezialdruckern.

Schließlich bietet Ihnen Epson die Sicherheit eines renommierten Großunternehmens: Nicht ohne Grund steht statistisch gesehen in jedem zweiten Laden der Welt ein Epson Kassendruker. Insgesamt arbeiten über 30.000 Menschen für den Konzern und erwirtschaften über 4 Milliarden Euro Umsatz pro Jahr. Technische Kompetenz

und kompromisslose Zuverlässigkeit des japanischen Herstellers spiegelt sich in jedem Detail der Kassendruker wider. Dies bestätigen beeindruckend niedrige Ausfallraten bei Dauertests im Labor genauso wie die langjährige Erfahrung aus der Praxis.

Übrigens: beim überwiegenden Teil der Drucker lässt sich die Schnittstelle nachträglich tauschen. So wird aus einem seriellen Drucker im Handumdrehen und mit minimalem Kostenaufwand ein WLAN- oder USB-Drucker, was die Investitionssicherheit für Sie und Ihre Kunden noch einmal erhöht.



Epson Druckerübersicht

Thermodrucker

Modell	TM-T88V	TM-T20	TM-T70	TM-T90
Kassenbondruck	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180x180 dpi)	Thermodirekt 7x7 Punkte/mm (180x180 dpi)	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180x180 dpi)	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180x180 dpi)
Belegdruck	—	—	—	—
Journaldruck	—	—	—	—
Etikettendruck	—	—	—	—
Barcodedruck	Ja, inkl. 2D Code	Ja, inkl. 2D Code	Ja, inkl. 2D Code	Ja, inkl. 2D Code
Schnittstelle wechselbar	Ja	—	Ja	Ja
Standardschnittstellen	RS232, IEEE1284, USB	USB	RS232, IEEE1284, USB	RS232, IEEE1284
Optionale Schnittstellen	P-USB, Ethernet, 802.11b	—	P-USB, Ethernet, 802.11b	USB, P-USB, Ethernet, 802.11b
Kundendisplay-Anschluss	Seriell: nur mit Option UB-S09	—	Seriell: nur mit Option UB-S09	Seriell: nur mit Option UB-S09
Kassenladen-Anschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
Bonabschneider	Ja	Ja	Ja	Ja
Durchschläge	—	—	—	—
Farbband/Tinte	—	—	—	—
Bonrollenbreite +/-0,5 mm	79,5	79,5	79,5	79,5 / 59,5 / 57,5
Bonrollendurchmesser (mm)	83	83	83	102
Druckbreite auf Bon/Beleg (mm)	72 / —	72 / —	72 / —	72 / —
Zeichen/Zeile Bon (Font B/A)	56 / 42	46 / 48	56 / 42	56 / 42 (bei 79,5 mm)
Zeichen/Zeile Beleg (Font B/A)	—	—	—	—
Druckgeschw. Bon max.	300 mm/s (59 lps)	150 mm/s (47 lps)	170 mm/s (54 lps)	170 mm/s (54 lps)
Druckgeschw. Beleg max.	—	—	—	—
Maße in mm, B x T x H	145 x 195 x 148	140 x 199 x 146	125 x 195 x 144	140 x 201 x 148
Netzteil	PS-180 (Option)	100-240V AC, 50/60 Hz / intern	PS-180 (Option)	PS-180 (Option)
Gewicht in kg, ca.	1,8	1,7	1,8	1,9
Farbe: EPSON Cool-White, Dark-Grey, Standard-Grey	ECW, EDG	ECW, EDG	ECW, EDG	ECW, EDG
Besonderheiten, Optionen	2-farbiger Druck schwarz/farbig, Low-Power Modus per DIP-Schalter Opt.: Wandhalterung	Externer Buzzer	Voll einbaufähig durch komplette Frontbedienung, einfacher Papierrollenwechsel von vorn	2-farbiger Druck schwarz/farbig Opt.: Wandhalterung
Beschreibung	Seite 129	Seite 130	Seite 130	Seite 130



TM-T88IV ReStick

Den Thermo-Kassendrucker
für wiederverwendbare
Selbstklebe-Etiketten finden
Sie auf Seite 130.



Hybridrunder

TM-L90	TM-L60II	TM-L500	TM-H5000II	TM-H6000III	TM-H6000IV
Thermodirekt, 8x8 Punkte/mm (203x203 dpi)	Thermodirekt, 8x8 Punkte/mm (203x203 dpi)	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180x180 dpi)	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180x180 dpi)	Thermodirekt, 7x7dots/mm (180x180 dpi)	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180x180 dpi)
—	—	—	9-Nadeldruck	9-Nadeldruck	9-Nadeldruck
—	—	—	—	—	—
Thermodirekt, 8x8 Punkte/mm (203x203 dpi)	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180 x 180 dpi)	Thermodirekt, 7x7 Punkte/mm (180 x 180 dpi)	—	—	—
Ja, inkl. 2D Code	Ja	Ja, inkl. 2D Code	Ja	Ja, inkl. 2D Code	Ja, inkl. 2D Code
Ja	—	Ja	Ja	Ja	Ja
RS232, IEEE1284	RS232, IEEE1284	USB, RS232, IEEE1284	RS232, IEEE1284	RS232, IEEE1284	USB, RS232, parallel, Ethernet
USB, P-USB, Ethernet, 802.11b	—	—	USB, P-USB, Ethernet, 802.11b	USB, P-USB, Ethernet, 802.11b	USB, P-USB, Ethernet, 802.11b
Seriell: nur mit Option UB-S09	—	Nein	Seriell: Ja	Seriell: Ja	Ja
Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Ja	—	Ja	Ja	Ja	Ja
—	—	—	1 Orig. + 4 Kopien	1 Orig. + 3 Kopien	1 Orig. + 3 Kopien
—	—	—	ERC-31 schwarz	ERC-32 schwarz, (ERC-41 schwarz, für EP »Endorse Print«)	ERC-32 schwarz, (ERC-43 schwarz, für EP »Endorse Print«)
79,5 / 69,5 bis 37,5	59,5	82,5, 79,5, 54	79,5	79,5 (59,5; 57,5 optional)	79,5 (59,5; 57,5 optional)
90	83	184,1	83	83	83
72 / —	54 / —	—	72 / 135	72 / 86	72 / 86
64 / 48 (bei 79,5 mm)	42 / 32	—	56 / 42	56 / 42	56 / 42
—	—	—	88 / 66	60 / 45 (EP: 40)	60 / 45 (EP: 40)
150 mm/s (47 lps)	50 mm/s (12 lps)	max. 250 mm/s	120 mm/s (37,7 lps)	200 mm/s (59 lps)	200 mm/s (59 lps)
—	—	—	311/233 Zeich./Sek.	5,7 lps	5,7 lps
140 x 148 x 201	123 x 201 x 124	156 x 122 x 230	252 x 331 x 201 (inkl. Feeder-Erweiterung)	186 x 298 x 185	186 x 278 x 181
PS-180 (Option)	PS-180 (Option)	Externes NT, 24VDC	PS-180 (Option)	PS-180 (Option)	PS-180 (Option)
1,9	0,8	2,8	6,5	5,3	4,4
ECW, EDG	ESG	EDG	ECW	ECW, EDG	ECW, EDG
2-farbiger Druck schwarz/farbig Opt.: Wandhalterung	Page-Modus, Makroprogrammierung	Optional externer Rollenhalter	Displaybefestigung Opt.: Einzelblatteinzug erweiterung, MICR	2-farbiger Druck Opt.: MICR, Indossamentdruck	2-farbiger Druck Opt.: MICR, Indossamentdruck
Seite 131	Seite 131	Seite 131	Seite 134	Seite 134	Seite 134



Epson Druckerübersicht

Nadeldrucker

Modell	TM-U220A, B, D	TM-U230	TM-U950	TM-U295
Kassenbondruck	9-Nadeldruck	9-Nadeldruck	9-Nadeldruck	—
Belegdruck	—	—	9-Nadeldruck	7-Nadeldruck
Journaldruck	bei Modell A	—	9-Nadeldruck	—
Etikettendruck	—	—	—	—
Barcodedruck	—	—	—	—
Schnittstelle wechselbar	Ja	Ja	—	—
Standardschnittstellen	RS232, IEEE1284	RS232, IEEE1284, 10 Base-T	RS232, IEEE1284	RS232, IEEE1284
Optionale Schnittstellen	USB, P-USB, Ethernet, 802.11b	USB, P-USB, 802.11b	—	—
Kundendisplay-Anschluss	Seriell: nur mit Option UB-S09	Seriell: nur mit Option UB-S09	Seriell: Ja	—
Kassenladen-Anschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
Bonabschneider	Modelle A, B	Ja	Ja	—
Durchschläge	1 Journal (nur Modell A)	—	1 Orig. + 4 Kopien	1 Orig. + 2 Kopien
Farbband/Tinte	ERC-38 schwarz oder rot/schwarz	ERC-38 schwarz oder rot/schwarz	ERC-31 schwarz	ERC-27 schwarz
Bonrollenbreite +/-0,5 mm	76 / 69,5 / 58,5	76	69,5	—
Bonrollendurchmesser (mm)	83	83	83	—
Druckbreite auf Bon/Beleg (mm)	63 / 57 / 47	63 / -	61 / 135	65
Zeichen/Zeile Bon (Font B/A)	42 / 40	42 / 40	40 / 30	—
Zeichen/Zeile Beleg (Font B/A)	—	—	88 / 66	42 / 35
Druckgeschw. Bon max.	6,0 lps (30cpl), 4,7 lps (40cpl)	6,4 lps(16cpl), 3,5 lps(40cpl)	311/233 Zeichen/Sek.	—
Druckgeschw. Beleg max.	—	—	311/233 Zeichen/Sek.	2,1 lps
Maße in mm, B x T x H	A = 160 x 286 x 158, B/D = 160 x 248 x 139	166 x 168 x 260	251 x 298 x 194,5	180 x 191 x 102
Netzteil	AC-Adapter Lieferbestandteil	PS-180 oder Spezialnetzteil (Option)	PS-180 (Option)	PS-180 (Option)
Gewicht in kg, ca.	A=2,7; B = 2,5; D = 2,3	2,7	5,6	1,6
Farbe: EPSON Cool-White, Dark-Grey, Standard-Grey	ECW, EDG	Antibakteriell weiß hochglanz, EDG	ECW	ECW, EDG
Besonderheiten, Optionen	Journal über 2-lagiges Bonpapier bei A, Near-end-Sensor bei A u. B, Wandhalterungskit für Typ B	Spritzwasserschutz, PS-Gehäuse + Befestigung Opt.: Wandhalterung	Opt.: MICR, Journal-Schloss	Vertikal- und Überkopfdruk
Beschreibung	Ab Seite 135	Seite 136	Seite 137	Seite 137



	Tintenstrahldrucker			
TM-U590	TM-J7100 / TM-J7000	TM-J7600 / TM-J7500	TM-C100 / TM-C100 ASF	
—	SEA-Jet Tintenstrahl, 7 Pkt./mm (180dpi)	SEA-Jet Tintenstrahl, 7 Pkt./mm (180dpi)	—	
9-Nadeldruck	SEA-Jet Tintenstrahl, 7 Pkt./mm (180dpi)	SEA-Jet Tintenstrahl, 7 Pkt./mm (180dpi)	SEA-Jet Tintenstrahl, 14 Pkt./mm (360dpi)	
—	—	—	—	
—	—	—	Ja	
—	Ja (180 x 180 dpi Modus)	Ja (180 x 180 dpi Modus)	Ja, inkl. 2D Codes	
Ja	Ja	Ja	—	
RS232, IEEE1284	RS232, IEEE1284	RS232, IEEE1284	USB	
USB, P-USB, Ethernet, 802.11b	USB, P-USB, Ethernet, 802.11b	USB, P-USB, Ethernet, 802.11b	—	
Seriell: Ja	Seriell: Ja	Seriell: Ja	—	
Ja	Ja	Ja	—	
—	Ja	Ja	Ja	
1 Orig. + 4 Kopien	—	—	—	
ERC-31 schwarz	TM-J7000: SJIC8 schwarz TM-J7100: SJIC6-K schwarz, SJIC7-R rot, -G grün, -B blau	TM-J7500: SJIC8 schwarz TM-J7600: SJIC6-K schwarz, SJIC7-R rot, -G grün, -B blau	Pigmentierte Tinte, 4-Farbpatrone SJIC9P	
—	82,5 / 76 / 69,5 / 57,5	82,5 / 76 / 69,5 / 57,5	105	
—	83	83	90	
135	72 / 81	72 / 135,6	101/116	
—	56 / 42 (64 / 46 Schmalschr.)	56 / 42 (64 / 46 Schmalschr.)	Grafik	
88 / 66	64 / 48 (72 / 52 Schmalschr.)	80 / 106 (87/120 Schmalschr.)	Grafik	
—	43 mm/s (14,7 lps) (bei 76 mm)	43 mm/s (14,7 lps) (bei 76 mm)	36 mm/s (bei 60 mm)	
311/233 Zeichen/Sek.	40 mm/s (13,8 lps)	40 mm/s (13,8 lps)	36 mm/s (bei 60 mm)	
252 x 266 x 185	196 x 237 x 188	251 x 237 x 188	210 x 345 x 152 (Rolle) 210 x 367 x 245 (Einzel)	
PS-180 (Option)	PS-180 (Option)	PS-180 (Option)	AC Adapter C (inkl.)	
5	4,4	4,9	2,0	
ECW	ECW, EDG	ECW, EDG	ECW	
Opt.: Einzugsverweigerung	TM-J7100: 2-farbiger Druck Opt.: MICR, Indossamentdruck	TM-J7600: 2-farbiger Druck, OCR-Zeichen	4-farbiger Druck, Papierdicke bis 0,25 mm Opt.: Autom. Einzelblatt- einzug, Rollenpapierhalter	
Seite 137	Seite 132	Seite 132	Seite 133	



TM-S1000

Den Professionellen Leser zur elektronischen Erfassung von Scheckinformationen finden Sie auf Seite 142.



TM-C3400

Den hoch effizienten Tintenstrahldrucker für Farbetiketten finden Sie auf Seite 139.



UMWELT- UND BUDGET-SCHONEND

SETZEN SIE NEUE MASSSTÄBE BEIM DRUCKEN VON KASSENBONS

Schonen Sie die Umwelt mit dem weltweit ersten Thermobondrunder mit dem ENERGY STAR®-Zertifikat. Der Epson TM-T88V verbraucht im Standby-Modus weniger als 1 W Strom und ist auch sehr sparsam mit Papier durch die Papierreduktions-Funktion. Dennoch müssen Sie nicht auf Qualität, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit verzichten. Er ist der erste Thermodrucker von Epson, der Graustufen darstellen kann. Er bietet eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 300 mm pro Sekunde, einen integrierten USB-Anschluss und eine wechselbare Schnittstelle sowie eine Herstellergarantie von 4 Jahren. So ist es einfach, umweltbewusst zu sein und Geld zu sparen – jetzt und in Zukunft.

www.epson.de



EPSON®
EXCEED YOUR VISION



Epson TM-T88V

- **Der meistverkaufte Bondrucker der Welt – jetzt noch schneller**
- **Druckt 80 und 58 mm breite Bons und Belege mit bis zu 300 mm/Sek.**
- **Profi-Tool für Bon-Optimierung standardmäßig integriert**
- **Perfekte Qualität von Logos und Grafiken durch professionellen Graustufendruck**
- **Alles im Paket: USB on Board, Testrolle, Schalter-, Kabelabdeckung, Spacer, uvm. inklusive**



Epson

Mit über fünf Millionen installierten Systemen zählt der TM-T88 von Epson seit jeher zu den erfolgreichsten Thermo-Kassendruckern der Welt. Die aktuellste Auflage TM-T88V folgt diesem Trend: Mit bis zu 300 mm/Sek. ist er nicht nur 50% schneller als sein Vorgänger, sondern überzeugt durch verbesserte Tools, höhere Performance der Hardware, intelligente Features, eine Top-Ausstattung und 4 Jahre Garantie. Bons werden mit der neuesten Version in Top-Qualität (7 Punkte/mm, 180 dpi) produziert und perfekt optimiert. Der Verbrauch von Papier und Energie wird auf das niedrigste reduziert, was dem TM-T88V als absolute Premiere im Kassenmarkt durch die Zertifizierung mit dem Energy-Star bescheinigt wird.

Bons von 80 und 56 mm Breite erstellt der Thermodirektdrucker in Sekundenbruchteilen und liefert im Kassenbereich nahezu unerreichte Qualität. Logos, Grafiken und Bilder werden ab sofort in Graustufen erstellt – Coupons, Gutschein- und Rabattaktionen werden somit nicht nur professionell sondern als absoluter Eye-Catcher umgesetzt. Der unbeliebten Streifenbildung (nur bei Einsatz der RS232-Schnittstelle) wird durch die automatische Geschwindigkeitsanpassung vorgebeugt und auch die effiziente und verbrauchssparende Gestaltung der Belege ist kinderleicht mit Hilfe diverser Tools umzusetzen: eine automatische Bon-Reduzierung, ein Space-Optimizer, der den Inhalt skaliert, ohne die Schriftgrößen anzupassen, und der intelligente Logo-Vordruck, um besonders randanschließend zu drucken, sind entscheidende Vorteile in der Einsparung von Energie und Material.



Absolut überzeugend ist jedoch das Rundum-Sorglos-Paket an Zubehör und Ausstattung: Testrolle, Schalter- und Kabelabdeckungen, Spacer für 56 mm breite Rollen und Netzteil inklusive Kaltgerätekabel (nur bei Kit-Versionen) liegen dem Thermodrucker bei. Standardmäßig ist jeder TM-T88V ab sofort mit einem USB-Interface ausgestattet. Daten werden somit nicht nur enorm schnell übertragen, vielmehr werden für die meisten Anwendungen Kosten für zusätzliche Schnittstellen gespart. Sind diese jedoch erforderlich, bietet Epson diverse Systemschnittstellen zum nachträglichen tauschen und somit die notwendige Flexibilität und Investitionssicherheit.

Die enorme Zuverlässigkeit seines Vorgängers wurde durch verbesserte Leistungsdaten noch einmal entscheidend erhöhte. Ein MCBF von 70 Millionen Zeilen, ein Auto-Cutter der fortan über zwei Millionen saubere Schnitte gewährleistet und ein Druckkopf der ab sofort mit 150 km seinesgleichen sucht stehen für die Nachhaltigkeit der langen Garantiezeit von vier Jahren. Bewährte Eigenschaften wie der einfache Wechsel der Papierrolle im »Drop-In«-Verfahren bleiben natürlich erhalten. Funktion und Performance wurden ergonomisch und konsequent weiterentwickelt sowie die Kabelführung verbessert, wodurch eine saubere Optik gewährleistet wird. Das Resultat



ist ein Gerät, das unempfindlich gegen Spritzwasser ist und dessen klares, modernes Erscheinungsbild für viele Jahre begeistern wird.

Als weltweit erster Thermobondrucker überhaupt wurde der Epson TM-T88V mit dem Energy Star-Zertifikat für Strom sparende Bürogeräte ausgezeichnet. Sein Energieverbrauch ist in jedem Betriebszustand extrem niedrig: Im Stand-by verbraucht er weniger als 1 Watt. Insgesamt konnte Epson den Stromverbrauch um 14% reduzieren.

Selbstverständlich voll kompatibel zum TM-T88III und -IV, einsatzfähig unter allen Betriebssystemen wie Linux, Windows (64bit) und Mac sind vor allem die schnelle, Epson-neutrale Treiberinstallation und die ausgefeilten Fernwartungsfunktionen zu nennen. Diese Funktionen überwachen den Betrieb und Status des Gerätes und melden auf Anfrage die Anzahl von Line Feeds, Schnitten und die Gesamtbetriebsdauer. Mittels dieser Daten informiert die Kassensoftware den Nutzer zum Beispiel darüber, an welcher Kasse am meisten kassiert wird, wann das Gerät gereinigt oder der Cutter ausgewechselt werden sollte. Dies minimiert Wartungskosten und vermeidet Ausfälle. Der TM-T88V wurde speziell für die besonderen Bedingungen im Kassenbereich entwickelt und ist durch seine extreme Haltbarkeit ein echtes Schnäppchen: Im Gesamtkostenvergleich (TCO) ist der Bondrucker deutlich günstiger als jeder Billigdrucker. Dies und die hohe Kompatibilität garantieren nicht nur die problemlose Integration des Gerätes ohne Umstellung der Kassensoftware, sondern vor allem langfristig zufriedene Kunden. Selbst der Einsatz in anderen EU-Ländern bereitet kein Kopfzerbrechen – sämtliche Sprachen beherrscht der TM-T88V von Haus aus.

Spezifikationen

- TM-T88V, Ethernet, USB, weiß
- TM-T88V, Ethernet, USB, dunkelgrau
- TM-T88V, parallel, USB, weiß
- TM-T88V, parallel, USB, dunkelgrau
- TM-T88V, RS232, USB, weiß
- TM-T88V, RS232, USB, dunkelgrau

Artikelnummer

- eps88ent
- eps88eswnt
- eps88pnt
- eps88pswnt
- eps88snt
- eps88sswnt

Zubehör

- Spritzwasserschutz für TM-T88

Artikelnummer

siehe Seite 233

Epson TM-T88IV ReStick

- **Bedruckt selbstklebende »Liner-Free«-Etiketten und Bons**
- **Wahlweise verfügbar für 58 oder 80 mm Papierbreite**
- **Erstellt Thermodirekt-Labels mit bis zu 8 Punkten/mm (203 dpi)**
- **Volle TM-T88IV Kompatibilität**



Der TM-T88IV ist ein spezieller Thermodirektdrucker zum Erstellen von selbstklebenden Etiketten. Die wiederverwendbaren Sticker haften auf fast allen Oberflächen und sind rückstandslos wieder zu entfernen. Vor allem im hektischen Umfeld in der Gastronomie, im Einzelhandel oder der Logistik behalten Ihre Kunden somit den Überblick, vermeiden Fehler, erhöhen die Umschlagsgeschwindigkeit und reduzieren die Kosten.

Je nach gewählter Variante druckt er in den Breiten 58 oder 80 mm mit bis zu 177 mm/Sek. und einer Auflösung von 8 Punkten/mm (203 dpi). Der integrierte Auto-Cutter produziert Sticker in unterschiedlichen Längen für nahezu jede Anwendung und Bedarf. Die professionellen »Liner-Free« Etiketten sind kostengünstiger als normale Labels, werden dem Benutzer sofort ohne Trägermaterial präsentiert und ersparen Ihren Kunden somit Zeit, Kosten und unnötigen Abfall. Neben den typischen Anwendungen dieser Etiketten wie z.B. für Produkt-, Haltbarkeits-, Bestell- oder Inhaltsangaben bedruckt der TM-T88IV ReStick auch Kassenbons in der gewohnten Qualität.

Spezifikationen

- TM-T88IV ReStick, RS232, weiß, 58 mm
- TM-T88IV ReStick, USB, schwarz, 80 mm
- **Alle Varianten verfügbar mit Netzteil**

Artikelnummer

epsonr8858s
epsonr88usw

Epson TM-T20

- **Zuverlässiger Thermobondrunder mit vielfältiger Ausstattung**
- **Bis zu 150 mm/Sek.; 80 und 58 mm Papierbreiten einsetzbar**
- **Kostengünstig: Zertifiziert mit Energy Star**
- **Flexible Montage (Wallmount im Lieferumfang)**



Der Epson TM-T20 ist als kostengünstiger Thermobondrunder prädestiniert für Unternehmen, die hohe Ansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit stellen. Er druckt Kassenbons mit bis zu 150 mm pro Sekunde und liefert mit 203 dpi eine gleich bleibend hohe Qualität bei Logos und Grafiken. Er erstellt sowohl 80 mm als auch 58 mm breite Belege, ist vertikal und auch horizontal ideal und platzsparend im Einzelhandel, in Gaststätten und Lebensmittelgeschäften einzusetzen.

Ausgezeichnet mit dem Energy Star, spart der kompakte Thermodrucker nicht nur Strom, sondern senkt die Kosten erheblich und schont die Umwelt. In dem kompakten Gehäuse versteckt sich mit der USB-Schnittstelle und dem Netzteil alles absolut effizient. Im Lieferumfang sind sämtliche Bestandteile enthalten, welche eine individuelle und sofortige Inbetriebnahme sicherstellen und auch in Sachen Integration lässt die Kompatibilität zu allen gängigen Betriebssystemen keine Fragen offen. Mit standardmäßigen zwei Jahren Garantie bietet er weiterhin die von Epson gewohnt hohe Qualität und Zuverlässigkeit für einen langen, problemlosen Betrieb.

Spezifikationen

- TM-T20, USB, weiß
- TM-T20, USB, schwarz

Artikelnummer

epson20u
epson20usw

Epson TM-T70

- **Extrem schneller und leiser Bondruck (170 mm/Sek.)**
- **»Drop-In«-Papierhandling: kein Fädeln mehr**
- **Druckt auch Grafiken und Barcodes**
- **Platzsparend: Voll unterbaufähig durch komplette Frontbedienung**
- **Epson Standardnetzteil-Anschluss**



Der Thermodrucker TM-T70 erstellt 80 mm breite Bons mit einer Geschwindigkeit von bis zu 170 mm pro Sekunde. Er wird komplett von Vorne bedient und eignet sich dadurch auch für die platzsparende Untertischmontage oder den Einbau in Theken. Alle Schalter, Tasten und LED sind an der Gehäusefront angeordnet. Auch der Papierrollenwechsel ist mit nur einem Handgriff an der Vorderseite durchzuführen. Der Bon wird frontal herausgegeben, was in den meisten Fällen für den Anwender ergonomischer ist.

Eine optionale Kabelabdeckung schützt die Zuleitungen vor unbefugtem Zugriff, wenn der Drucker auf dem Tisch stehend eingesetzt wird. Ein Autocutter sowie ein Anschluss für zwei Kassenladen sind natürlich auch beim TM-T70 integriert.

Spezifikationen

- TM-T70, parallel, weiß
- TM-T70, parallel, schwarz
- TM-T70, RS232, weiß
- TM-T70, RS232, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

epst70p
epst70psw
epst70s
epst70ssw
siehe Seite 140
epsntorig

Epson TM-T90

- **Extrem schneller und leiser Bondruck (bis zu 170 mm/Sek.)**
- **Zweifarbiger Thermodruck auf Dual-Color-Thermopapier**
- **»Drop-In«-Papierhandling: kein Fädeln mehr**
- **Druckt auch Grafiken und Barcodes**
- **Platzsparend: Installation stehend, liegend oder hängend**
- **Epson Standardnetzteil-Anschluss**



Der TM-T90 ist mit 170 mm pro Sekunde einer der schnellsten Thermo-Kassendrucker von Epson - und druckt dabei auch noch zweifarbig! Sonderangebote oder Aktionen werden so auf speziellem Thermopapier besonders hervorgehoben. Entsprechendes Papier ist in der Farbvariante schwarz/rot bei uns erhältlich. Selbstverständlich erstellt er auch einfarbige Bons auf normalem Thermopapier. Den Thermodrucker installieren Sie platzsparend stehend, liegend oder hängend.

Wie viele andere Epson Drucker verfügt auch der TM-T90 über das einfache Epson Papierhandling (»Drop-In«) sowie einen automatischen Papierschneider und ein Anschluss für zwei Kassenladen.

Spezifikationen

- TM-T90, parallel, weiß
- TM-T90, parallel, schwarz
- TM-T90, RS232, weiß
- TM-T90, RS232, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

epson90p
eps90psw
epson90s
eps90ssw
siehe Seite 140
epsntorig

Epson TM-J7000/7100

- **Mehrstationen-Tintendrucker für Bons und Belege (z.B. Schecks, Rezepte)**
- **Spezialtinte: Sofort wisch- und wasserfest, kein Verblässen**
- **Sehr hohe Geschwindigkeit (bis zu 43 mm/Sek.)**
- **Auch für Barcodes und Grafiken geeignet**
- **Epson Standardnetzteil-Anschluss**



Die Drucker der TM-J7000er-Serie ziehen einerseits Einzelblattbelege wie z.B. Rezepte, Quittungen, etc. bis zu einer Größe von 68x230mm ein. Weiterhin drucken sie bis zu 82,5 mm breite Bons im Tintenstrahlverfahren. Sie eignen sich ideal für den Einsatz in Apotheken und anderen Handelsbereichen in denen sowohl der Belegdruck als auch der Kassenbon benötigt werden.

Die einfarbige Variante TM-J7000 erstellt zwei verschiedene Arten von Belegen: Normalpapierbons wie ein normaler Bondrucker sowie externe Belege wie zum Beispiel Quittungen oder Rezepte die von Vorne eingezogen und bedruckt werden. Mit dem schnellen Druck von bis zu 43 mm pro Sekunde und dem flüsterleisen Tintenstrahlverfahren sind ein angenehmes Arbeiten sowie zufriedene Kunden garantiert. Dank des patentierten Epson SEA-Jet-Tintenstrahlverfahrens werden die Belege fast geräuschlos erstellt. Die für den Kassbereich entwickelte Spezialtinte trocknet noch während der Produktion des Beleges und ist sofort absolut wisch- und wasserfest: Sogar wenn die Belege nass werden, schwimmt die Tinte nicht. Der Ausdruck ist über Jahre haltbar und sehr kontrastreich. Dank der großvolumigen Tintenpatrone ist ein Patronenwechsel beim TM-J7000 erst nach max. 20 Millionen Zeichen notwendig. Das entspricht in etwa der Kapazität von sechs Farbbändern beim Nadel-

druck. Langes Drucken ohne Unterbrechung und extrem niedrige Betriebskosten (TCO) sind der positive Effekt der Tintenstrahltechnologie.

Die TM-J7000/7100er-Serie verfügt über einen Anschluss für zwei Kassenschubladen und das einfache »Drop-In«-Papierhandling. Die Bonrollenbreite stellen Sie variabel in vier verschiedene Größen ein (57,5, 69,5, 76,0 und 82,5 mm).

Der Mehrstationendrucker TM-J7100 verfügt über die selben Eigenschaften wie sein Schwestermodell, der TM-J7000, erstellt jedoch sowohl die Bons als auch die Belege zweifarbig. Zur Wahl stehen in diesem Fall kontrastreiche Farbvarianten wie schwarz/rot, schwarz/blau oder schwarz/grün.

Durch das farbige Hervorheben von speziellen Hinweisen lässt sich der Beleg als besonderes Mittel zur Kundenbindung einsetzen: Ihr Kunde erstellt Bons mit farbigen Logos oder sogar Bildern und nutzt so den Beleg zusätzlich als Rabattmarke, Treuebon zum Sammeln oder als Werbeträger für Sonderaktionen. Die passenden Tintenpatronen finden Sie auf Seite 133.

Spezifikationen

- TM-J7000, parallel, weiß
- TM-J7000, parallel, schwarz
- TM-J7000, RS232, weiß
- TM-J7000, RS232, schwarz
- TM-J7100, parallel, weiß
- TM-J7100, parallel, schwarz
- TM-J7100, RS232, weiß
- Optional Ethernet, USB oder WLAN

• **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

epson7000p
eps7000psw
epson7000s
eps7000ssw
epson7100p
epson71psw
epson7100s
siehe Seite 140
epsntorig

Epson TM-J7500

- **Mehrstationen-Tintendrucker für Bons und große Belege (z.B. Schecks, Rezepte)**
- **Spezialtinte: Sofort wisch- und wasserfest, kein Verblässen**
- **Sehr hohe Geschwindigkeit (bis zu 43 mm/Sek.)**
- **Auch für Barcodes und Grafiken geeignet**
- **220V-Netzteil platzsparend integrierbar**



Dieser Mehrstationendrucker erstellt zwei verschiedene Arten von Belegen: Normalpapierbons wie ein normaler Bondrucker sowie externe Belege, wie zum Beispiel Quittungen oder Rezepte die von Vorne eingezogen und bedruckt werden (Größe max. 68x297 mm).

Für beide Ausdrücke verwendet der TM-J7500 das patentierte Epson SEA-Jet-Tintenstrahlverfahren. Der Ausdruck erfolgt daher besonders leise, ist über Jahre haltbar und sehr kontrastreich. Dank der großvolumigen Tintenpatrone ist ein Patronenwechsel beim TM-J7500 erst nach max. 20 Millionen Zeichen nötig. Auch der TM-J7500 verfügt über einen Anschluss für zwei Kassenschubladen und das »Drop-In«-Papierhandling.

Spezifikationen

- TM-J7500, parallel, weiß
- TM-J7500, parallel, schwarz
- TM-J7500, RS232, weiß
- TM-J7500, RS232, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

eps7500p
eps7500psw
eps7500s
eps7500ssw
siehe Seite 140
epsntorig

Epson TM-J7600

- **Mehrstationen-Tintendrucker für Bons und große Belege (z.B. Schecks, Rezepte)**
- **Druckt zweifarbig**
- **Spezialtinte: Sofort wisch- und wasserfest, kein Verblässen**
- **Sehr hohe Geschwindigkeit (bis zu 43 Zeilen/Sek.)**
- **Auch für Barcodes und Grafiken geeignet**
- **220V-Netzteil platzsparend integrierbar**



Ähnlich wie der TM-J7500 vereint der TM-J7600 schnellen Bondruck mit dauerhaftem Bedrucken von Belegen und Quittungen im Tintenstrahlverfahren. Allerdings druckt der TM-J7600 zusätzlich zweifarbig, und zwar sowohl die Bons, als auch die Belege.

Tintenpatronen für den TM-J7600 gibt es für die Farbkombinationen schwarz/rot, schwarz/blau oder schwarz/grün. Wie alle Epson Kassendrucker verfügt er über einen Anschluss für zwei Kassenschubladen und das »Drop-In«-Papierhandling.

Spezifikationen

- TM-J7600, parallel, weiß
- TM-J7600, parallel, schwarz
- TM-J7600, RS232, weiß
- TM-J7600, RS232, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

eps7600p
eps7600psw
eps7600s
eps7600ssw
siehe Seite 140
epsntorig

Epson TM-C100ASF/RSF

- **Ultrakompakter Vierfarb-Tintenstrahldrucker für Karten, Tickets und Gutscheine**
- **Für hochwertige und haltbare Ausdrücke in exzellenter Druckqualität**
- **Entweder Einzelblatteinzug für Etiketten, Pappen, Karten bis max. 135x210 mm, oder Rollenpapierzuführung mit Autocutter**
- **Spezialtinte: Sofort wisch- und wasserfest, kein Verblassen**
- **Hochauflösender Druck von Barcodes, Fotos, Logos, etc.**



gesetzt. Der TM-C100 druckt Grafiken, Fotos und Barcodes, dank dem automatischen Einzelblatteinzug sogar auf Umschläge, Kundenkarten und selbst Kartonagen. Papiergewichte von 64 bis 220 g/m² bereiten dem zuverlässigen, überaus robusten Epson TM-C100 keinerlei Probleme. Die SEA-Jet-Technologie erzeugt sofort trockene Ausdrücke mit einer Auflösung von 14x14 Punkte/mm (360x360 dpi). Mit bis zu 35 mm pro Sekunde im Highspeed-Modus reicht die Kapazität der Tintenpatrone für bis zu 660 Tickets. Technik die begeistert, und das bei einer Größe von nur 210x108 mm. Durch sein robustes Gehäuse und seine kompakten Maße findet der TM-C100 Platz in jeder Umgebung. Seine Anwendungsgebiete sind überaus vielseitig und reichen vom Labor über den Point-of-Sale bis hin zur Werkhalle.

Der TM-C100 ist ein Hochleistungs-Tintenstrahldrucker in Miniaturformat aus dem Hause Epson. Er eignet sich nicht nur für den Einsatz an Kassen oder im Büro, sondern auch für Shops, Labors und Werkstätten. Er ist entweder mit einem automatischen Einzelblatteinzug oder einer Zuführung für Rollenpapier (siehe Abbildung rechts) mit integriertem Abscheider ausgestattet. So druckt er direkt vor Ort preisgünstige, hochwertige, vollfarbige Tickets, Visitenkarten, Einladungen, Geschenkgutscheine, Coupons, Kundenkarten oder Regalpreisschilder mit einer Größe von bis zu 135x210 mm. Eine weitere Anwendung bietet sich mit dem Druck von dauerhaft haltbaren Klebeetiketten, die mit dem eingebauten Papierschneider auf eine stufenlos festlegbare Größe geschnitten werden. Und wer sich nicht für eines der beiden Modelle entscheiden kann, erwirbt den TM-C100 für Rollenpapier und die preisgünstige ASF-Papierführung als Option. Innerhalb von Sekunden passt Ihr Kunde somit den Drucker an wechselnde Bedürfnisse an.

Den Anwendungen sind dank der bewährten SEA-Jet-Drucktechnologie und der immensen Vielfalt bedruckbarer Medien kaum Grenzen

Anschluss findet der Epson TM-C100 dank der integrierten USB-Schnittstelle an jedem System. Windows-Druckertreiber stellen sicher, dass die Bedienung des Ticketdruckers ebenso einfach vonstatten geht, wie sich das Multitalent in jede Umgebung einfügt. Legt Ihr Kunde zwar Wert auf hochauflösende Drucke und möchte auf weitreichende Mobilität nicht verzichten, erstellt aber ausschließlich einfarbige Ausdrücke erhalten Sie den Drucker wahlweise auch in einer Version mit nur schwarzer Tinte.



Spezifikationen

- TM-C100 ASF, mit Einzelblatteinzug, weiß
- TM-C-100 RSF, mit Papierrollenzuführung, weiß

Artikelnummer

epsc100a
epsc100r

Original Epson Farbbänder + Tinte

Farbbänder	passend für	Farbe	VE*	Artikelnummer
• Epson ERC 11	Epson Drucker TM-545 sowie Druckwerke M515/525/545	schwarz	10	fberc11
• Epson ERC 23	Epson TM-267/II, -250, -270, -280 sowie Druckwerke M-260	schwarz	10	fberc23
• Epson ERC 31	Epson Drucker TM-H5000II, TM-U950/925 und TM-U590	schwarz	10	fberc31
• Epson ERC 32	Epson Drucker TM-H6000III, TM-U675 und RP-U420	schwarz	10	fberc32
• Epson ERC 38	Epson Drucker TM-U210/220/200/230/375	schwarz	10	fberc38
• Epson ERC 38	Epson Drucker TM-U210/200/230/375	rot/schwarz	10	fberc38sr

Tinte	passend für	Farbe	VE*	Artikelnummer
• Epson SJIC1	Epson TM-J8000	schwarz	1	eps8000pat
• Epson SJIC3-K	Epson TM-J2100	schwarz	5	fbeps2100
• Epson SJIC4-R	Epson TM-J2100	rot	1	fbeps21r
• Epson SJIC4-G	Epson TM-J2100	grün	1	fbeps21gr
• Epson SJIC4-B	Epson TM-J2100	blau	1	fbeps21bl
• Epson SJIC5	Epson TM-J2000	schwarz	1	fbeps2000
• Epson SJIC6-K	Epson TM-J7100/7600	schwarz	5	fbeps7100
• Epson SJIC7-R	Epson TM-J7100/7600	rot	5	fbeps71r
• Epson SJIC7-G	Epson TM-J7100/7600	grün	5	fbeps71gr
• Epson SJIC7-B	Epson TM-J7100/7600	blau	5	fbeps71bl
• Epson SJIC8	Epson TM-J7000/7500	schwarz	5	fbeps7000
• Epson SJIC9	Epson TM-C100	4-farbig	1	fbc1-4

*Verpackungseinheit

Epson TM-H5000II

- **Hybriddrucker für Thermobons und Normalpapier-Belege**
- **Bondruck bis zu 150 mm/Sek. auf 80 mm Thermopapier**
- **Normalpapier-Belege**
- **Schneller Ausdruck bei geringem Lärmpegel**
- **Epson Standardnetzteil-Anschluss**



Der TM-H5000II kombiniert durchschlagfähigen Nadeldruck (ein Original und vier Durchschläge) mit dem leisen und schnellen Thermodruck für Bons. Damit eignet sich der Drucker für höchste Ansprüche in allen Handelsbereichen und Dienstleistungsunternehmen.

Die hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer zeigen sich unter anderem in der Langlebigkeit des automatischen Abschneiders (1,5 Millionen Schnitte). Das »Drop-In«-Verfahren für einen schnellen Papierrollenwechsel sowie die hohe Druckgeschwindigkeit von 28,4 Zeilen pro Sekunde sorgen für eine äußerst hohe Produktivität auch während den Stoßzeiten. Trotz seiner hohen Geschwindigkeit zählt der TM-H5000II zu den leiseren Druckern.

Für eine ideale Integration bietet der TM-H5000II natürlich eine Schnittstelle zum automatischen Öffnen der Kassenschublade sowie eine platzsparende Befestigungsmöglichkeit für ein Kundendisplay aus der Epson DM-D-Serie.

Spezifikationen

- TM-H5000II, parallel, weiß
- TM-H5000II, RS232, weiß
- Optional Ethernet, USB oder WLAN
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

epson5000p
epson5000s
siehe Seite 140
epsntorig

Epson TM-H6000III

- **Mehrstationendrucker für Bons und Belege (z.B. Schecks, Rezepte)**
- **Zweifarbiger Bondruck im Thermoverfahren**
- **Druckgeschwindigkeit: bis zu 44 Zeilen/Sek.**
- **Belegdruck auf Normalpapier mit Nadeldruck (einfarbig)**
- **Kompaktes und robustes Gehäuse in modernem Design**



Wie der bewährte TM-H5000II kombiniert auch der neue TM-H6000III durchschlagfähigen Nadeldruck für Belege mit schnellem Thermodruck für Bons, und das auch in Farbe! Damit ist der TM-H6000III ein außergewöhnlich schneller und leistungsstarker Kassendrucker, mit dem Warteschlangen an der Kasse der Vergangenheit angehören.

Sein besonders formschönes Design, der äußerst niedrige Geräuschpegel beim Druck und die geringe Stellfläche sorgen für eine einfache Integration auch an anspruchsvollen Kassenbereichen. Komfortable Bedienung durch beidseitiges Bedrucken von Schecks und Belegen bis 86 mm Breite und der leichte Papierrollenwechsel (»Drop-In«) sind nur zwei Beispiele für seine Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Niedrige Betriebskosten erreicht der Drucker unter anderem durch den wartungsfreundlichen Aufbau sowie Haltbarkeits- und Druckleistungswerte, die beim TM-H6000III weit über dem Durchschnitt liegen.

Spezifikationen

- TM-H6000III, parallel, weiß
- TM-H6000III, parallel, schwarz
- TM-H6000III, RS232, schwarz
- TM-H6000III, USB, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

eps6000p
eps6000psw
eps6000ssw
eps6000usw
siehe Seite 140
epsntorig

Epson TM-H6000IV

- **Mehrstationendrucker für Belege und Bons (z.B. Schecks, Rezepte, etc.)**
- **Schneller Thermodruck mit bis zu 300mm/Sek.**
- **Professioneller Graustufen-Bondruck**
- **Führende MICR-Genauigkeit von 99,9%**



Der Epson TM-H6000 IV ist ein leistungsstarker und kompakter Mehrstationendrucker für Bons und Belege in vielfrequenzierter Umgebung. Er kombiniert den rasanten Thermodruck mit bis zu 300mm/Sek. für Bons mit professionellem Nadeldruck für Belege, Schecks, Rezepte, etc. Er druckt im Thermodirektverfahren Graustufen für detaillierte Logos und Grafiken. Die Ausdrücke wirken dadurch um ein Vielfaches professioneller und mehr Werbung steht erfahrungsgemäß für mehr Umsatz. Auch die Bedienung und Installation des Druckers ist ab sofort noch einfacher: Das Papier wird per Drop-In einfach nur eingelegt, USB ist standardmäßig on Board, eine RS232-, parallele oder Ethernet-Schnittstelle steht Ihnen optional zur Verfügung.

Steigern Sie die Effizienz und denken Sie an die Kosten! Der TM-H6000IV besitzt eine MICR-Gewährleistung von 99,9%, welche führend ist in diesem Bereich. Schecks werden daher mit absoluter Genauigkeit eingelesen. Weiterhin werden dank Energy Star-Qualifizierung Energie- und Papierverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Spezifikationen

- TM-H6000IV, USB, parallel, weiß
- TM-H6000IV, USB, RS232, schwarz
- TM-H6000IV, USB, Ethernet, schwarz

Artikelnummer

eps60004p
eps60004ssw
eps60004esw

Information



PDF 417 (Portable Data File)

PDF 417 ist ein 2-D Barcode und ist wesentlich kompakter und komplexer aufgebaut als 1-D Barcodes. Er wird hauptsächlich im Transportwesen, der Bau- oder Automobilbranche, für Führerscheine (USA), bei der Dokumentenerfassung und in der Medizin verwendet.



Der PDF 417 ist ein gestapelter Strichcode, d.h. er setzt sich aus einzelnen Zeilen, die für sich bereits Barcodes sind, zusammen. Es können zwischen drei und neunzig Zeilen kodiert werden. Die Nutzziffern werden Codewörter genannt, wobei jedes Codewort aus siebzehn Modulen besteht, aufgeteilt in vier Lücken und vier Striche. Die Zeichen innerhalb eines Codewortes werden zuerst komprimiert und dann verschlüsselt den Codewörtern zugewiesen. Für die Komprimierung stehen drei verschiedene Arten zur Verfügung:

- Text Compaction Mode
- Numeric Compaction Mode
- Byte Compaction Mode

Es gibt 928 verschiedene Codewörter. Bei der Erstellung des PDF 417 wird ein Reed-Solomon Code (zehn Stufen) verwendet. Dadurch kann der Code auch dann korrekt ausgewertet werden, wenn der Code beschädigt oder teilweise unleserlich ist. Dies macht den PDF 417 zu einem sehr sicheren Barcode mit einer hohen Informationsdichte.

Epson TM-U220B

- Günstige und robuste Nadeldrucker vom Marktführer im Bereich Kassendrucker
- Schneller Nadeldruck mit bis zu sechs Zeilen pro Sekunde
- Grafik- und Logospeicher für eine individuelle Gestaltung der Bons
- Für 58,5, 69,5 oder 76,0 mm breite Normalpapierrollen
- 220V-Netzteil im Lieferumfang enthalten
- Autocutter integriert

Die 200er Nadeldruckerserie von Epson ist weltweit seit vielen Jahren als De-facto-Standard etabliert und wird von den meisten Kassensystemen von Haus aus unterstützt. Die aktuelle Revision TM-U220 wurde noch einmal überarbeitet und optimiert. In ihr stecken Epsons jahrzehntelange Erfahrung als Marktführer bei Kassendruckern. Drei verschiedene Versionen (A, B und D) bieten das passende Gerät für jede Anwendung: Version A ist mit einem automatischen Abschneider und Journalaufwickler ausgestattet, Version B verfügt über einen automatischen Abschneider und wird bei Bedarf an der Wand aufgehängt. Variante D ist die preisgünstigste Ausführung mit einer Abrisskante für den Bon. Je nach Einsatzgebiet des Druckers - sei es in Gastronomie, Hotellerie, Fach- und Einzelhandel oder z.B. der Verwaltung - wählt ihr Kunde die Version, die seinen individuellen Bedürfnissen am ehesten entspricht.



Alle drei Versionen drucken Bons auf Normalpapier mit einer hohen Geschwindigkeit von sechs Zeilen pro Sekunde. Während das Vorgängermodell, der TM-U210 mit nur einer Papierbreite kompatibel war, verarbeitet der TM-U220 drei verschiedene Papierbreiten: 57,5, 69,5 und 76,0 Millimeter. Für den Anwender bedeutet das nicht nur mehr Flexibilität, sondern spart ihm auch bares Geld, denn schmalere Rollen sind entsprechend günstiger.

Beim Bondruck im Kassensbereich zählt vor allem Schnelligkeit. Deshalb hat Epson sowohl die Geschwindigkeit als auch die Leistung des Druckers weiter verbessert. Bei einer Papierbreite von 76,0 Millimeter und 40 Zeichen je Zeile druckt der TM-U220 in einer Geschwindigkeit von 4,7 Zeilen pro Sekunde; bei 30 Zeichen je Zeile sind es sogar bis zu 6,0 Zeilen pro Sekunde. Durch das einfache Papierhandling ist die Bonrolle in Sekundenschnelle mit nur einem Handgriff ausgewechselt.

Der Papierschneider des TM-U220B bietet zwei Optionen: Je nach Bedarf wählt der Anwender zwischen dem »full cut« und dem »one-point-left cut«. Während der Eine den ganzen Bon sauber abtrennt, schneidet der Andere den Bon nicht ganz ab – an einer Ecke bleibt er immer noch an der Rolle hängen. Dieses Feature bietet vor allem in solchen Handelsbereichen Vorteile, wo der Kunde den Bon meist gar nicht mitnehmen möchte oder auch bei einem Einsatz als Küchendrucker.

Wie bereits der TM-U210 druckt auch der TM-U220 die Bons optional zweifarbig schwarz/rot. Logos oder besondere Angebote werden so effektiv hervorgehoben. Auf diese Weise generiert Ihr Kunde Bons mit Mehrwert und spart Kosten für zusätzliche Marketing-Aktionen wie Flyer oder gedruckte Rabattmarken. Nicht zuletzt bietet der TM-U220 zwei Datenspeicher: den Benutzerspeicher mit 8 KB und den Logospeicher mit 128 KB für den schnelleren Druck von Logos und Grafiken.

Auch die Kompatibilität zu älteren Modellen ist mit dem TM-U220 gewährleistet: Den TM-U210 tauschen Sie problemlos gegen seinen Nachfolger aus, ohne die Kassensoftware an den neuen Bondrucker anzupassen. Das umfassende Angebot an Schnittstellen garantiert eine einfache Integration in jedes bestehende System. Das passende Netzteil ist im Lieferumfang des TM-U220 enthalten und integriert sich bei Bedarf platzsparend im Gehäuse.



Optional ist für den TM-U220B eine Wandhalterung erhältlich - ein entscheidendes Plus, wenn der Platz im Kassensbereich begrenzt ist oder der Drucker in der Gastronomie zum Einsatz kommt. Angebracht an einer Küchenwand integriert sich der TM-U220B beispielsweise harmonisch in das Küchenbild und lässt Freiraum für das Handwerk der Köche.

Spezifikationen

- TM-U220B, parallel, weiß
- TM-U220B, parallel, schwarz
- TM-U220B, RS232, weiß
- TM-U220B, RS232, schwarz
- TM-U220B, USB, weiß
- TM-U220B, USB, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN

Artikelnummer

eps220bp
eps220bpsw
eps220bs
eps220bssw
eps220bu
eps220busw
siehe Seite 140

Epson TM-U220D



- **Günstige und robuste Nadeldruckerserie**
- **Schneller Nadeldruck mit bis zu 6 Zeilen/Sek.**
- **Grafik- und Logospeicher für individuelle Bons**
- **Für 58,5, 69,5 oder 76 mm breite Normalpapierrollen**
- **220V-Netzteil im Lieferumfang enthalten**
- **Abrisskante für Bonpapier**

Der TM-U220D ist die günstigste Version der 220er-Serie. Er druckt Normalpapierbons mit bis zu 76 mm Breite und einer Geschwindigkeit von bis zu sechs Zeilen pro Sekunde. Er verfügt über eine Abrisskante für den Bon und ist abwärtskompatibel zur TM-U210-Serie.

Im TM-U220D finden Sie ein besonders einfaches Papierhandling ohne viel Gefädel sowie einen Kassenladen-Anschluss. Das passende Netzteil wird mitgeliefert.

Epson TM-U220A



- **Günstige und robuste Nadeldruckerserie**
- **Schneller Nadeldruck mit bis zu 6 Zeilen/Sek.**
- **Mit Aufwickler für Kassenjournal**
- **Grafik- und Logospeicher für einen individuellen Bondruck**
- **Für 58,5, 69,5 oder 76 mm breite Normalpapierrollen**
- **220V-Netzteil im Lieferumfang enthalten**
- **Auto-cutter integriert**

Ebenso wie der TM-U220B druckt die Version A des Nadeldruckers Kassenbons mit einer Breite von bis zu 76 mm. Zusätzlich findet sich in dieser Version ein Aufwickler für das Kassenjournal. Für diese Funktion wird selbstdurchschreibendes, zweilagiges Bonpapier benötigt, von dem der Durchschlag als Rolle im Drucker wieder aufgewickelt wird. Wie in vielen anderen Epson Druckern finden Sie auch im TM-U220A ein sehr einfaches Papierhandling sowie einen automatischen Papierschneider und einen Kassenladen-Anschluss. Alle TM-U220 sind abwärtskompatibel zu den Epson TM-U210. Das passende Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Spezifikationen

- TM-U220D, parallel, weiß
- TM-U220D, parallel, schwarz
- TM-U220D, RS232, weiß
- TM-U220D, RS232, schwarz
- TM-U220D, USB, weiß
- TM-U220D, USB, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN

Artikelnummer

eps220dp
eps220dpsw
eps220ds
eps220dssw
eps220du
eps220dusw
siehe Seite 140

Spezifikationen

- TM-U220A, parallel, weiß
- TM-U220A, parallel, schwarz
- TM-U220A, RS232, weiß
- TM-U220A, RS232, schwarz
- TM-U220A, USB, weiß
- TM-U220A, USB, schwarz
- Optional Ethernet, USB oder WLAN

Artikelnummer

eps220ap
eps220apsw
eps220as
eps220assw
eps220au
eps220ausw
siehe Seite 140

Epson TM-U230



- **Profi-Küchendrucker für anspruchsvolle Gastro-Umgebungen**
- **Hundertausendfach bewährte Druckmechanik vom Marktführer**
- **Schneller und zuverlässiger Nadeldruck**
- **Fettresistentes Gehäuse, antibakteriell und schmutzabweisend**
- **Druckt auf 76 mm Normalpapier**
- **Bonabschneider integriert**
- **Buzzer als Druckhinweis**
- **Epson Standardnetzteil-Anschluss**

Dieser kompakte Nadeldrucker wurde eigens für die strapaziösen Bedingungen in Restaurants oder Großküchen konzipiert. Resistent gegen Feuchtigkeit und Schmutz, garantiert der TM-U230 perfekte Hygiene. Das Gehäuse ist mit einer antibakteriellen Schutzschicht überzogen und abweisend gegenüber Flüssigkeiten. Durch seine flache, glatte Oberfläche sowie das moderne geradlinige Design kann der TM-U230 mühelos abgewischt werden. Selbst Öl- oder Saucenspritzer sind durch die spezielle Schutzschicht einfach zu entfernen. Eindringende Feuchtigkeit (beispielsweise durch den Papierschlitz) fließt über ein internes Kanalsystem einfach wieder nach außen ab, sodass die Mechanik oder Elektronik des Druckers nicht beschädigt wird. Es besteht keine Gefahr, dass sich Schmutz absetzt oder Bakterien auf dem Gerät ansiedeln. Dadurch garantiert der TM-U230 die Einhaltung sämtlicher Hygienestandards, was im gastronomischen Bereich unerlässlich ist.

Mit seiner geringen Größe von 26x17x17 cm (HxBxT) wird er stehend oder liegend auf der Arbeitsfläche angebracht oder über die optionale Wandhalterung an der Wand aufgehängt. Der integrierte Buzzer sorgt

dafür, dass jeder neue Bon in der Küche auch wahrgenommen wird. Der Drucker erstellt die Bons zweifarbig in schwarz/rot. Wichtige Informationen und abweichende Angaben wie zusätzliche Beilagen oder Diabetiker-Gerichte werden somit herausgestellt und nicht übersehen. Der TM-U230 erstellt 76 mm breite Bons und verfügt über einen automatischen Papierschneider, wodurch der Drucker den Bedarf der Küchenkraft jederzeit gebrauchsfertig ausgibt.

Der TM-U230 verfügt über einfaches Papierhandling. Besonders im Küchenbereich ist der Papierrollenwechsel mit nur einem Handgriff überaus geschätzt. Dank einer wahlweise integrierten USB- oder Ethernet-Schnittstelle wird der TM-U230 mühelos an jedes Netzwerk angeschlossen.

Spezifikationen

- TM-U230, parallel, weiß
- TM-U230, parallel, schwarz
- TM-U230, RS232, weiß
- TM-U230, RS232, schwarz
- TM-U230, Ethernet, weiß
- TM-U230, Ethernet, schwarz
- Optional USB oder WLAN
- **Unbedingt mitbestellen:**
- PS-180 PSU, externes Netzteil
- Spezialnetzteil für TM-U230, zur Integration im Drucker

Artikelnummer

epson230p
epson230ps
epson230s
epson230ss
epson230e
epson230es
siehe Seite 140
epsntorig
oder
epsnt230

Epson TM-U295

- Einer der kleinsten Scheck- und Belegdrucker
- Kraftvoller Shuttle-Matrixdruck: ein Original und zwei Durchschläge
- Bis zu 2,1 Zeilen/Sek.
- Hundertausendfach bewährte Variante vom Marktführer
- Epson Standardnetzteil-Anschluss



Der TM-U295 ist einer der kleinsten Scheck- und Belegdrucker und seit Jahren als zuverlässiges und langlebiges Gerät im Markt etabliert. Der kompakte Scheckdrucker verarbeitet Schecks, Belege, Quittungen oder Rezepte mit einer Größe von bis zu 182x257 mm.

Ein exaktes Ausfüllen von vorgegebenen Schriftfeldern in Belegen realisieren Sie mit dem TM-U295 leicht durch die pixelgenaue Positionierung innerhalb der definierten Seiten. Der Page-Modus unterstützt zudem einen Seitenspeicher der es erlaubt, die einzelnen Druckelemente (Text oder Grafik) genau zu positionieren und erst nach dem kompletten Aufbau der Seite den Ausdruck zu aktivieren. Weiterhin bietet der Drucker die Steuerung von zwei Kassenschubladen, die Überprüfung des Drucker- und Papierstatus' sowie die Ausgabe des Beleges wahlweise nach vorne oder hinten.

Spezifikationen

- TM-U295, parallel, weiß
- TM-U295, parallel, schwarz
- TM-U295, RS232, weiß
- TM-U295, RS232, schwarz
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

epson295p
eps295psw
epson295s
eps295ssw
epsntorig

Epson TM-U590

- Schneller Belegdrucker bis DIN A4
- Nadeldruck für max. vier Durchschläge
- Kleines und praktisches Gehäuse
- Leichter Farbbandwechsel



Der TM-U590 ist ein Flachbett-Belegdrucker für unterschiedlichste Belege und Formulare. Im Nadeldruck verarbeitet er Belege mit bis zu fünf Lagen im Format bis DIN A4. Er eignet sich somit für alle Segmente des Handels, der Gastronomie sowie zum Einsatz in Büros und Verwaltungen.

Alle Belege werden mit logischer Druckkopfpositionierung bi-direktional und mit einer Geschwindigkeit von bis zu 311 Zeichen pro Sekunde bedruckt. Der Drucker stellt Funktionen für die Softwareentwicklung zur Verfügung, zum Beispiel für die punktgenaue Positionierung des Druckkopfes, Überkopfdruck, Ausdruck von Grafiken und benutzerdefinierten Zeichen, etc. Die Mechanik und alle Funktionen des TM-U590 werden auch im TM-H5000II verwendet, der als Hybriddrucker jedoch zusätzlich noch über ein schnelles Thermo-Bonddruckwerk verfügt. Der TM-U590 unterstützt den bekannten Code des ESC/POS Befehlssatzes.

Epson stellt für die Programmentwicklung Treiber zur Verfügung und bietet Ihnen dadurch eine hohe Flexibilität und Leistungsfähigkeit bei der Softwareentwicklung.

Spezifikationen

- TM-U590, parallel, weiß
- TM-U590, RS232, weiß
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

epson590p
epson590s
epsntorig

Epson TM-U950

- Mehrstationen-Drucker für Bons, Belege und Kassenjournale
- Nadeldruck: Schnell und wirtschaftlich
- Aufwickler für Journal integriert
- Druckgeschwindigkeit: bis zu 311 Zeichen pro Sekunde
- Beleg- und Journaldruck auf Normalpapier mit Nadeldruck, 70 mm Bonnbreite
- Epson Standardnetzteil-Anschluss



Mit dem TM-U950 erhält Ihr Kunde drei Geräte in Einem: Ob Beleg-, Bon- oder Journaldruck, der TM-U950 gehört zu den besonders kompakten und etablierten Kassendruckern. Überdurchschnittlich hohe Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit zeichnen das Gerät aus. Zusammen mit der hohen Bedienerfreundlichkeit ist er seit Jahren ein überaus erfolgreicher Drucker in Apotheken, Drogerien oder im Einzelhandel.

Das benutzerfreundliche Konzept zeigt er im praktischen Betrieb: Leichter Zugang beim Papier- und Farbbandwechsel, automatischer Belegeinzug sowie ein übersichtliches Bedienfeld. Der integrierte Autocutter liefert sauber abgetrennte Bons, sorgt somit für ein positives Erscheinungsbild und lässt Papierstaub erst gar nicht entstehen. Einer Verschmutzung wird somit erfolgreich vorgebeugt und Ausfallzeiten durch einen hohen MCBF-Wert von 18 Millionen Zeichen praktisch vermieden.

Seine überaus hohe Zuverlässigkeit erreicht der TM-U950 unter anderem durch die integrierte Auto-Status-Back-Funktion, die dem Benutzer die Überprüfung sowie ständige Rückmeldung des Drucker- und Papierstatus ermöglicht. Verschiedene Sensoren lokalisieren das

Problem und der Benutzer kann den Fehler durch die durchdachte Gehäuseform und intelligente Mechanik meist selbst beseitigen.

Die hohe Druckleistung und der geringe Verbrauch sorgen für sehr niedrige Betriebskosten (TCO) und machen den TM-U950 zu einem sehr effektiven Drucker an der Kasse. Der Ausdruck besticht durch ein klares Schriftbild selbst beim Bedrucken von Mehrfachformularen. Für den medizinischen Bereich oder auf Grund von buchhalterischen Aspekten erstellt der TM-U950 neben dem Originalbeleg auch bis zu vier Durchschläge. Weiterhin erstellt der Drucker bei Bedarf ein Kassenjournal und wickelt es automatisch wieder auf.

Auf kleiner Stellfläche vereinigt er vielfältige Eigenschaften: Kompaktes Design mit allen erforderlichen Funktionen eines Kassendruckers, Anschlussmöglichkeit über die parallele oder serielle Schnittstelle, Standardschnittstellen für bis zu zwei Kassenschubladen, Softwareunterstützung der anschließbaren Kundendisplays bis hin zu einem direkten Anschluß des Displays bei der seriellen Druckervariante.

Der TM-U950 unterstützt den Industriestandard des ESC/POS Befehlssatzes. Insbesondere werden neben einfachen Druckbefehlen und komplexeren Kommandos, zusätzliche Funktionen zur Verfügung gestellt, die für die Datensicherheit in einer Kassenumgebung besonders wichtig sind. Epson stellt für die Programmentwicklung OPOS-Treiber zur Verfügung und bietet dadurch eine höhere Flexibilität und Leistungsfähigkeit bei Ihrer Softwareentwicklung.

Spezifikationen

- TM-U950, parallel, weiß
- TM-U950, RS232, weiß
- **Unbedingt mitbestellen:** PS-180 Netzteil

Artikelnummer

epson950p
epson950s
epsntorig

Bonrollen

Qualität	Größe (B x L)	Kern	Beschreibung / passend für	VE*	Artikelnummer
• Normalpapier	44 mm x 60 m	17 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, kleine Druckwerke	50	ron4480
• Normalpapier	57 mm x 40 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, kleine Druckwerke	50	ronorm57
• Normalpapier	70 mm x 40 m	12 mm	z.B. Epson TM-U930/950	50	ronorm70
• Normalpapier	70 mm x 50 m	12 mm	z.B. Epson TM-U930/950	50	ron7050
• Normalpapier	70 mm x 80 m	12 mm	z.B. Epson TM-U930/950	32	ron7080m
• Normalpapier	76 mm x 40 m	12 mm	z.B. Epson TM-U200/210/220/230/300	50	ronorm76
• Normalpapier	76 mm x 60 m	12 mm	z.B. Epson TM-U200/210/220/230/300	50	ronorm76m
• Normalpapier	76 mm x 80 m	12 mm	z.B. Epson TM-U200/210/220/230/300	32	ron7680m
• Normalpapier	76 mm x 25 m	12 mm	2-lagig mit gelbem Durchschlag, z.B. Epson TM-U200/210/220/230/300	50	rodopp76
• Normalpapier	114 mm x 60 m	12 mm	z.B. Star DP8340, elektronische Registrierkassen	25	ronorm114
• Thermopapier	57 mm x 14 m	12 mm	Fujitsu Mobile, SPP-R200	50	rot5714m
• Thermopapier	57 mm x 25 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, EC-Cash-Drucker	50	rot5725m
• Thermopapier	57 mm x 25 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, TM-L 60	20	rot5725mec
• Thermopapier	57 mm x 25 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, TM-L 60	50	rot5725cl
• Thermopapier	57 mm x 40 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, EC-Cash-Drucker	50	rot5740m
• Thermopapier	57 mm x 50 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, TM-L 60	20	rot5750m
• Thermopapier	57 mm x 50 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen, TM-L 60	50	rot5750cl
• Thermopapier	58 mm x 40 m	12 mm	z.B. elektronische Registrierkassen	50	rot5840m
• Thermopapier	58 mm x 50 m	12 mm	Fujitsu Mobile, SPP-R200	50	rot5850m
• Thermopapier	60 mm x 30 m	12 mm	z.B. Epson TM-P60 Mobildrucker	20	rot6050
• Thermopapier	60 mm x 65 m	12 mm	z.B. Epson TM-L60, elektron. Registrierkassen	50	rotherm60m
• Thermopapier	60 mm x 70 m	12 mm	TM-P60 / TM-L90/60	50	rot6070m
• Thermopapier	60 mm x 80 m	12 mm	TM-P60 / TM-L90/60	50	rot6080m
• Thermopapier	80 mm x 50 m	12 mm	z.B. Epson TM-T80/85/88/90, TM-H5000/II	50	rotherm80
• Thermopapier	80 mm x 80 m	12 mm	z.B. Epson TM-T80/85/88/90, TM-H5000/II	50	rotherm80m
• Thermopapier	80 mm x 92 m	12 mm	z.B. Epson TM-T88/90, extra lange Rolle	32	rot8096m
• Thermopapier	80 mm x 92 m	12 mm	LONGLIFE, 10 Jahre haltbare Thermoausdrucke	32	rot8096mll

Apotheken-Rollen	Größe (B x L)	Kern	Beschreibung / passend für	VE*	Artikelnummer
• Normalpapier	70 mm x 40 m	12 mm	mit rotem Apotheken-A auf der Vorderseite, z.B. für Epson TM-U930/950	50	ron7040a
• Normalpapier	70 mm x 50 m	12 mm	mit rotem Apotheken-A auf der Vorderseite, z.B. Epson TM-U930/950	50	ron7050a
• Normalpapier	70 mm x 60 m	12 mm	TM-U220/230/950, TM-J2100/2000/7100/7000/7600/7500	50	ron7060m
• Normalpapier	70 mm x 60 m	12 mm	TM-U220/230/950	50	ron7080a
• Normalpapier	76 mm x 40 m	12 mm	mit rotem Apotheken-A auf der Vorderseite z.B. Epson TM-U200/210/220/230/300	50	ron7640a
• Normalpapier	76 mm x 50 m	12 mm	mit rotem Apotheken-A auf der Vorderseite z.B. Epson TM-U200/210/220/230/300	50	ron7650a
• Normalpapier	76 mm x 80 m	12 mm	mit rotem Apotheken-A auf der Vorderseite z.B. Epson TM-U200/210/220/230/300	50	ron7680a

EC-Cash-Rollen	Größe (B x L)	Kern	Beschreibung / passend für	VE*	Artikelnummer
• Thermopapier	57 mm x 22,5 m	12 mm	mit EC-Cash-Text z.B. für Thermo-EC-Cash-Drucker	50	rot57ec

*Verpackungseinheit



Epson TM-C3400

- **Schneller Farb-Inkjet-Drucker für Etiketten**
- **Medienbreite 30 bis 112 mm, Druckbreite 20 bis 104 mm**
- **Druckt bis zu 1.000 Etiketten pro Stunde, bis zu 10.000 Etiketten pro Patrone**
- **Große Medienauswahl: vorgestanzte Etiketten, Armbänder, Tickets, Endlospapier und Endlosetiketten**
- **Komplett: mit Autocutter und integriertem Netzteil, USB- oder Ethernet-Anschluss**



Epson

Ob Warnhinweise auf Paketen oder Farbcodes auf Komponenten, ob farbige Hinweise in der Patientenakte oder personalisierte Tickets und Armbänder auf Veranstaltungen: Farbe hebt wichtige Informationen hervor, ermöglicht die intuitive Zuordnung und hilft damit Arbeitsprozesse zu optimieren und Fehler zu vermeiden. Solche aussagekräftigen Labels stellen Sie mit dem neuen Farb-Etikettendrucker Epson TM-C3400 leicht selbst her. Das schnelle Multitalent bedruckt eine große Palette an Formaten, Materialien und Oberflächen bei niedrigen Betriebskosten. Eine besondere Tinte gewährleistet dabei lange Haltbarkeit und wischfeste Etiketten.

Der TM-C3400 eignet sich für eine Vielzahl an Anwendungen in Handel, Medizintechnik und Produktion. Überall dort, wo hochwertige Etiketten schnell in kleinen Serien benötigt werden, ist die eigene Farbetikettenproduktion oft günstiger als der Einkauf von Vordrucken. Dabei überzeugt der Epson TM-C3400 nicht nur durch Wirtschaftlichkeit, sondern auch durch Vielseitigkeit was die verwendeten Materialien anbelangt. So bedruckt das Gerät Etiketten, Armbänder, Tickets, Endlospapier und vorgestanztes Papier in einer Medienbreite von 30 bis 112 mm (Druckbreite 20 bis 104 mm). Der serienmäßig integrierte Autocutter schneidet Rollen- oder Endlospapier nach individuellen Vorgaben zu.



Dies vermeidet unnötigen Papierverschnitt und erspart die Lagerung vieler unterschiedlicher Etikettengrößen. Die Papierzuführung der verschiedenen Materialien erfolgt entweder über die eingelegte Rolle oder rückwärtig bei gefalteten Medien (Fanfold).

Auch beim Tempo punktet der TM-C3400: je nach Größe und Druckauflösung erstellt er bis zu 1.000 Etiketten pro Stunde. Dabei beweist der Inkjet-Drucker zudem einen langen Atem: Eine Tintenpatrone reicht für bis zu 10.000 Etiketten. Konventionelle Thermotransferdrucker verbrauchen dagegen stets Farbbandmaterial in der Größe eines kompletten Etiketts, auch wenn nur eine Zeile gedruckt wird.

In vielen Einsätzen kommt es auf langlebigen und wischfesten Etikettendruck an, etwa im medizinischen Bereich, wo die Etiketten zum Beispiel der Reinigung mit Desinfektionslösungen standhalten müssen. Die Pigment-Tinte von Epson gewährleistet eine im Vergleich zu anderen Farbdruckverfahren verbesserte Haltbarkeit bei Grafiken, Fotos, Text ebenso wie bei Barcodes.



Bei aller Vielseitigkeit ist die Bedienung des Druckers sehr durchdacht und alle Schritte auch für Laien sofort klar und eindeutig. Hinzu kommt ein besonderer ergonomischer Vorteil: Als einziges Modell auf dem Markt befinden sich alle Bedienelemente auf der Gerätefront. Dadurch lassen sich Druckerpatrone und Papier im Handumdrehen wechseln – selbst wenn der Drucker in einem Regal oder unter dem Tresen steht.

Ein einfacher Anschluss des Druckers an alle gängigen Systeme ist über die wahlweise integrierte USB 2.0- oder Ethernet-Schnittstelle sicher gestellt. Der leistungsstarke Software- und Treibersupport inklusive einem Software Development Kit gewährleistet die zentrale Verwaltung und Konfiguration großer Installationen mit bis zu 64 Druckern.

Last but not least macht sich der Einsatz des Epson TM-C3400 auch positiv für den Geldbeutel bemerkbar. Im Vergleich zu marktüblichen Thermodruckern oder anderen Inkjet-Technologien verbraucht das Gerät im Druck wie im Stand-by-Betrieb deutlich weniger Strom. Der Grund: Während bei marktüblichen Technologien einzelne Bauteile mit hohem Energieaufwand erhitzt werden müssen, arbeitet die Epson Piezo-Drucktechnologie ohne Wärmeentwicklung.



Spezifikationen

- TM-C3400, USB2.0
- TM-C3400, Ethernet

Artikelnummer

eps3400u
eps3400e

Epson Netzteil PS-180

- **Original Netzteil für Epson Drucker**
- **Passend für alle Epson TM-Drucker**
- **100-240 V~, 1,5 A / 24V= 2 A**
- **1,8 Meter Sekundärkabel**



Fast alle Epson Kassendrucker werden als Peripheriegerät ohne Netzteil ausgeliefert. Das Epson PS-180 Netzteil muß also unbedingt in Ihre Bestellung mitaufgenommen werden. Ausnahmen hierbei sind lediglich die Drucker der Epson TM-U220-Serie sowie der TM-U230, bei denen ein Netzteil im Lieferumfang bereits enthalten ist.

Das Netzteil ist standardmäßig in schwarz erhältlich und hat eine Kabellänge von 1,8m. Das PS-180 Netzteil hat einen Eingangsspannungsbereich von 100-240 Volt sowie eine Ausgabe von 24 Volt / 2Ampère. Das Spezialnetzteil für den Epson TM-U230 ist technisch baugleich, befindet sich jedoch für den Einsatz im Küchenbereich in einem weißen, fettabweisenden Gehäuse.

Die Einbauschale für den TM-T88IV wird unter dem Gehäuse angebracht. Das Netzteil ist somit komplett im Drucker installiert, nur ein Kabel führt heraus.

Wir bieten Ihnen passende Kaltgerätekabel in unterschiedlichen Längen.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Epson PS-180 Netzteil	epsntorig
• Spezialnetzteil für Epson TM-U230	epsnt230
• Einbauschale für TM-T88IV, weiß	epsntcover
• Einbauschale für TM-T88IV, schwarz	epsntcovsw

Datenkabel für Epson Drucker

- **Schwarz oder weiß verfügbar**
- **Hochwertige Abschirmung**
- **In zwei Standardlängen erhältlich**



Die seriellen Datenkabel sind als Nullmodemkabel verschaltet, verfügen über einen SUB-D-Anschluss, 25-pol male, 9-pol female, die parallelen Kabel über einen SUB-D-Anschluss, 25-pol male und 36-pol Centronics-Anschluss.

Die Kabel eignen sich zum Anschluss von Kassendruckern an die serielle oder parallele Schnittstelle. Mit unseren fünf Meter langen Datenkabeln erhöhen Sie die Flexibilität beim Aufstellen der Geräte noch einmal ganz erheblich. Beide Standardlängen (1,8 und 5 m) sind passend zum Drucker in Schwarz oder Weiß verfügbar.

Da Kassenarbeitsplätze oft besondere räumliche Anforderungen stellen, fertigen wir für Sie spezielle Anschlusskabel in Überlänge. Bei uns erhalten Sie weitere Datenkabel sowie Kaltgerätekabel mit 5 Metern Länge.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Druckerkabel parallel, weiß, 1,8 Meter	kabpar
• Druckerkabel parallel, schwarz, 1,8 Meter	kabparsw
• Druckerkabel RS232, weiß, 1,5 Meter	dk234
• Druckerkabel RS232, schwarz, 1,5 Meter	dk234sw
• Druckerkabel RS232, weiß, 5 Meter	dk2345m
• Druckerkabel RS232, schwarz, 5 Meter	dk234sw5m
• Druckerkabel USB, weiß, 1,8 Meter	usbkabel
• Druckerkabel USB, schwarz, 1,8 Meter	usbkabelsw
• Druckerkabel Powered-USB, weiß, 1,2 Meter	kabusbp1
• Druckerkabel Powered-USB, schwarz, 3,0 Meter	kabusbp3

Epson Schnittstellen

- **Original Epson Schnittstellen**
- **Auch nachträglicher Austausch möglich**
- **Für fast alle TM-Drucker**



Alle Epson TM-Drucker (Ausnahmen s.u.) haben ein wechselbares Interface. Statt den in der Druckbeschreibung aufgeführten Anschlüssen liefern wir die Drucker auch gerne mit einem der folgenden Schnittstellen. Bitte ordern Sie in einem solchen Fall den seriellen Drucker zusammen mit einer der unten aufgeführten Schnittstellenoptionen. Wir rüsten den Drucker dann individuell für Sie um.

Für eine Verwendung des Druckers ohne Netzteil ordern Sie die Powered-USB-Schnittstelle. Spezielle Datenkabel mit integrierter 24-Volt-Spannungsversorgung sind unbedingt mitzubestellen (siehe unten).

Alle Drucker können Sie auch nachträglich umrüsten. Nicht wechselbar sind die Schnittstellen bei TM-U950, TM-U295, TM-P60, TM-L60 und TM-C100.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Parallel	epsonpar
• RS232	epsonser
• Ethernet 10/100 Base-T	epsontcp
• WLAN 802.11b	epsonwr02
• USB 2.0	epsonusb
• USB 2.0 mit Hub	epsonusbh
• Powered-USB (Kabel unbedingt mitbestellen)	epsonusbp

Information



Immer gut ausgestattet...

...mit einer umfangreichen Palette an Zubehör und Verbrauchsmaterialien!

Für die Ausstattung Ihrer Kassendrucker bieten wir Ihnen neben Standardkomponenten kostengünstiges Zubehör:

Unter unserer professionellen Hardware finden Sie neben einem alternativen **Netzteil** für alle Kassendrucker von Epson und Bixolon einen **Drucker-Signalgeber**, der individuell zu konfigurieren ist und auf einen erstellten Bon in Küche oder Gastronomie visuell und akustisch aufmerksam macht. Er ist auch ideal für witzige Werbeaktionen, wie bei Gewinnspielen oder der Lotterie einzusetzen.

Weiterhin erhalten Sie für den TM-T88 von Epson einen **Spritzwasserschutz**, der den Drucker gegen Schmutz sowie Fett und Wasser schützt.

Detaillierte Informationen finden Sie auf Seite 233.





CT-S 801 601
851 651

Perfekte Desktop-Lösung für Kasse und Gastro

Modelle für jede Anforderung:

- **Front-Ausgabe:** Spritzwasser-geschützt für Bars und Gastro
- **Top-Ausgabe:** Beste Ausstattung für alle Anforderungen im Handel
- Verfügbar als Einstiegs- oder Hochleistungsvariante
- Hochgeschwindigkeits-Bondruck mit bis zu 300 mm/Sek.
- LCD-Versionen sichern eine einfache Bedienung und schnelle Konfiguration
- Cutter und Netzteil standardmäßig integriert

CITIZEN
Micro HumanTech

CITIZEN

Micro HumanTech

Der japanische Konzern Citizen ist seit vielen Jahren führend in Entwicklung und Herstellung mikromechanischer und mikroelektronischer Produkte. Der Geschäftsbereich für professionelle Produkte umfasst neben der Herstellung von Werkzeug- und Büromaschinen sowie CNC-Geräten vor allem verschiedene Druckererien. Wir bieten Ihnen innovative und preisaggressive Geräte mit vielen einzigartigen Eigenschaften für anspruchsvolle Anwender.

Die Kassendrucker von Citizen sind seit Jahrzehnten im Markt bekannt und beliebt. Über 40 Jahre Erfahrung fließen in die Druckerserien, die Sie als Wiederverkäufer mit echten Innovationen und herausragenden Features in ihren jeweiligen Marktsegmenten überzeugen. Speziell geschützte Drucker für das industrielle und Gastronomieumfeld, herausragend schnelle und robuste Kassendrucker oder Printer für besonders breite Bons mit hoher Informationsdichte sind nur einige der einzigartigen Produkte aus dem Hause Citizen.

Auch bei der Produktion und Entwicklung von Druckern für Etiketten, Folien, Tickets und ähnliche Materialien nimmt Citizen weltweit eine wichtige Rolle ein. Vom platzsparenden Desktopdrucker für Versand- oder Produktetiketten bis hin zu Hochleistungsdruckern für extrem fordernde Anwendungen in Industrie und Logistik setzen Drucksysteme von Citizen Zeichen.

Professionelle Drucksysteme unterstützen die unterschiedlichsten Prozesse in Industrie, Logistik und Handel. Ausfälle oder Verzögerungen

durch Versagen oder Bedienfehler stellen sich z.B. beim Check-In am Flughafen, in der Just-In-Time Logistik oder an hochfrequentierten Kassenplätzen im Einzelhandel als katastrophal dar. Neben einer extrem hohen Zuverlässigkeit bieten Drucksysteme von Citizen Ihren Kunden daher eine beispielhafte Benutzerfreundlichkeit und besonders durchdachte Handhabbarkeit.

Wir bieten Ihnen nicht nur Ware über Nacht und Support aus erster Hand, sondern auch Ersatzteile und eine schnelle Reparaturabwicklung für Citizen Bon- und Etikettendrucker.



CITIZEN
Micro HumanTech

Citizen Thermodrucker



Modell	Citizen CT-S801/851	Citizen CT-S601/651	CT-S2000/L
Beschreibung	Seite 148	Seite 149	Seite 150
Technologie	Thermodirekt, 2-farbig		
Papier	83/80/60/58 (B) ø102 mm	83/80/60/58 (B) ø83 mm	83/80/60/58 (B) ø102 mm
Druckbreite mm	80/72/64/54,5/54/52,5/48/68,25	80/72/64/54,5/54/52,5/48/45/48,75/68,25	80/72/54,5/54
Druckgeschwindigkeit	300 mm/Sek.	200 mm/Sek.	220 mm/Sek.
Zeichen je Zeile (Font A; B; C)	83: 53; 71; 80 // 80: 48; 64; 72 60: 36; 48; 54 // 58: 35; 46; 52	83: 53; 71; 80 // 80: 48; 64; 72 60: 36; 48; 54 // 58: 35; 46; 52	80: 53; 71; 80 // 72: 48; 64; 72 54.5: 36; 48; 54 // 54: 35; 46; 52
Zeichengröße (Font A/B/C)	1,5x3,0; 1,13x2,13; 1,00x2,00 mm	1,5x3,0; 1,13x2,13; 1,00x2,00 mm	1,25x3,0; 0,88x3,0; 0,88x2,0 mm
Zeichensätze	Code Page 437, 850, 852, 857, 858, 860, 863, 864, 865, 866, Katakana, WPC1252, Thai Code 18		
Barcodes	UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, Code 39, CODE 128, CODABAR, Code 93, QR Code (CT-S281, CT-S310), PDF417 (CT-S281, CT-S310)		
Schnittstellen	IEEE1284, RS232C, USB, Ethernet, p.USB		IEEE1284 & USB, RS232C & USB
Speicher	384 KBytes		
Autocutter	Voll-/Teilschnitt		
Kassenschublade	2		
Stromversorgung	Eingang: AC100-240V, 50/60Hz, 150VA; Ausgang: DC24V, 2A DC 24V ± 7%		
Maße mm // kg	145x192x148 // 2,0	145x192x148 // 2,0	147x147x207 // 2,0/1,8
Farben	Weiß, schwarz, dunkelgrau	Weiß, schwarz, dunkelgrau	Weiß, schwarz
Betriebsumgebung	-20 bis 60°C, 10 bis 90% RH	-20 bis 60°C, 10 bis 90% RH	5 bis 40°C, 10 bis 90% RH
Zuverlässigkeit	20 Mio. Zeilen, Druckkopf: 200 Mio. Impulse oder 150 km, Autocutter: 2 Mio. Schnitte	20 Mio. Zeilen, Druckkopf: 200 Mio. Impulse oder 150 km, Autocutter: 2 Mio. Schnitte	20 Mio. Zeilen, Druckkopf: 200 Mio. Impulse oder 150 km, Autocutter: 2 Mio. Schnitte
Zulassung	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen, CCC	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-Bauart, CE Zeichen	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen, CCC
Garantie	24 Monate	24 Monate	24 Monate

Citizen Mobildrucker



Modell	CMP-10/BT	CMP-20	CMP-30	PD24
Beschreibung	Seite 152	Seite 152	Seite 152	Seite 152
Technologie	Thermodirekt			
Papier	58 (B) ø50 oder 40 mm (opt.)	58 (B) ø48 mm	25 – 80 (B) ø56 mm	112 (B) ø50 mm
Druckbreite mm	58	48	72	104
Druckgeschwindigkeit	max. 50 mm/Sek.	max. 80 mm/Sek.	max. 100 mm/Sek.	max. 50 mm/Sek.
Zeichen je Zeile (Font A; B; C)	32; 42	32; 42	48; 64	104:00:00
Zeichengröße (Font A/B/C)	1,25x3,0mm; 0,88x2,13mm	-	-	1,25x3,0mm; 0,88x2,13mm
Zeichensätze	ASCII, WPC1252	ASCII, alphanumerisch, international, Win. Code Page		ESC/POS, Citizen Original Commands
Barcodes	UPC-A/E, JAN-13/8, Code 39, ITF, CODABAR, Code 93, Code 128	UPC-A/E, JAN-13/8, Code 39, ITF, CODABAR, Code 93, Code 128	UPC-A/E, JAN-13/8, Code 39, ITF, CODABAR, Code 93, Code 128	Code 39, Codabar, ITF, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 93, UCC/EAN, QR Code, PDF 417
Schnittstellen	IrDA 1.0, RS232C, Bluetooth (opt.)	RS232, USB2.0, Bluetooth (opt.), WLAN 802.11b/g (opt.)	RS232, USB2.0, Bluetooth (opt.), WLAN 802.11b/g (opt.)	USB, RS232C, IrDA, Bluetooth (opt.)
Speicher	64 KB	-	-	64 KB
Autocutter	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kassenschublade	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Stromversorgung	Lithium Ionen, 2.000 mAh	Lithium Ionen, 1.900 mAh	Lithium Ionen, 2.200 mAh	Lithium Ionen, 1.800 mAh
Maße mm // kg	116x63x104mm // 0,37	96 X 136 X 58mm // 0,44	120 X 70 X 152mm // 0,63	147x63x140mm // 0,74
Farben	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Betriebsumgebung	5 – 40°C	5 – 40°C; 35 – 80%RH	5 – 40°C; 35 – 80%RH	5 – 40°C, 30 – 90% RH
Zuverlässigkeit	Druckkopf: 100.000 Impulse oder 50 km, Druckwerk (MCBF): 15 Mio. Zeilen	-	-	Druckkopf: 30 Mio. Impulse
Zulassung	UL, C-UL, TUV-GS, CE, FCC B, VCCI B	-	-	-
Garantie	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate



NEU!

CT-S310	CT-S310II	CT-S280/281	CT-S4000/L
Seite 150	Seite 150	Seite 151	Seite 151
	Thermodirekt		Thermodirekt, 2-farbig
80/58 (B) ø83mm	80/58mm (B)x Ø83mm	58 (B) ø83mm	Rolle: 112/82,5/80 (B) ø102mm Etiketten: 112 (B) ø102mm
72/48	72/48	48	104/82,5/72
150 mm/Sek.	Max. 160 mm/Sek.	80 mm/Sek.	150 mm/Sek.
80: 48/42; 64/56; 72/63 58: 32/30; 42/40; 48/45	80: 48; 64; 72 58: 35/32; 46/42; 52/48	48: 32; 42	112: 69; 92; 104 // 82.5: 55; 73; 82 80: 48; 64; 72
1,25x3,0; 0,88x2,13; 0,88x2,00 mm	1,50x3,00; 1,13x3,00; 1,00x2,00 mm	1,25x3,0; 0,88x3,0; 0,88x2,0 mm	1,25x3,0; 0,88x2,13; 0,88x2,0 mm
Code Page 437, 850, 852, 857, 858, 860, 863, 864, 865, 866, Katakana, WPC1252, Thai Code 18			
UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, Code 39, CODE 128, CODABAR, Code 93, QR Code, (CT-S281, CT-S310), PDF417 (CT-S281, CT-S310)			UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, Code 39, CODE 128, CODABAR, Code 93, PDF417 (nur Etikettendrucker)
IEEE1284 & USB, RS232C & USB	USB, RS-232C	IEEE1284, RS232C, USB	IEEE1284 & USB, RS232C & USB
256 KBytes	384 KBytes	256 KBytes	384 KBytes
Voll-/Teilschnitt	Voll-/Teilschnitt	Voll-/Teilschnitt	Voll-/Teilschnitt
2	2	-	2
Eingang: AC 100-230V, 50/60 Hz, 120V; Ausgang: DC 24V, 2A DC 24V ± 7%	Eingang: AC100 - AC240 V, 47/63Hz, Engery Star zertifiziert	DC 8,5V	Eingang: AC 100-240V, 50/60Hz, 150VA; Ausgang: DC 24V, 2A DC 24V ± 7%
145x159x195mm/145x121x195 // 1,2	140 x 195 x 132 mm // 1,9kg	106x180x105mm // 0,63	177x147x213 // 2,1/1,9
Weiß, schwarz	Weiß, schwarz	Weiß, schwarz	Weiß, schwarz
5 bis 40°C, 35 bis 85% RH	5 bis 45°C, 10 bis 90% RH	0 bis 40°C, 10 bis 85% RH	5 bis 45°C, 10 bis 90% RH
Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 100 km, Autocutter: 1 Mio. Schnitte	Druckkopf: 300 Mio Impulses oder 150 km, Autocutter: 2 Mio. Schnitte	Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 50 km	20 Mio. Zeichen, Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 100 km, Autocutter: 1 Mio. Schnitte
UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen, VCCI		UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE, CCC
24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate

Nadeldrucker



CD-S50X
Seite 153
Nadeldruck, 2-farbig
76,2/69,5/57,5x0,5 (B) x ø83mm
n.a.
max. 6,0 Zeilen/Sek.
76,2: 40/42; 33/35 // 69,5: 36/30; 38/31 // 57,5mm: 30/25; 31/26
1,25x3,12mm, 1,57x3,12
Alphanumerisch, international, Code Page 437,850,8 60,863,865,852,866,857,858, WPC1252
-
IEEE1284, RS232C, USB
4K/40 Bytes
ACS-532 (CD-S501 und 503)
-
DC 24V ± 7%
156x174,4x247,7 // 2,8
weiß, schwarz
0 - 50°C, 10 - 90% RH
MCBF: 7,5Mio. Zeilen Druckkopf: 150Mio. Zeichen Autocutter: 1Mio. Schnitte
UL, C-UL, FCC A, TUV-GS, CE, CCC
24 Monate

Einbaugeräte



Modell	PMU2200II/2300II	PPU-700
Beschreibung	Seite 153	Seite 153
Technologie	Thermodirekt	
Papier	80/58 (B) ø102mm	83, 80, 67, 58 (B) ø83mm
Druckbreite mm	80/58	80, 72, 60, 54
Druckgeschwindigkeit	150 mm/Sek.	
Zeichen je Zeile (Font A; B; C)	80: 48; 64; 72 58: 36; 48; 54	80: 48; 64; 72
Zeichengröße (Font A/B/C)	1,25x3,0; 0,88x3,0; 0,88x2,0mm	1,25x3,0; 0,88x3,0mm
Zeichensätze	Code Page 850, 852, 857, 858, 860, 863, 864, 865, 866, Katakana, WPC1252, Thai Code 18	
Barcodes	UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, CodeE39, Code128, CODABAR, Code93, PDF417 (PMU2200II/2300II), QR-Code (PMU2200II/2300II)	
Schnittstellen	IEEE1284, RS232C oder USB	
Speicher	256 KB	
Autocutter	Voll-/Teilschnitt	
Kassenschublade	-	-
Stromversorgung	DC 24V ± 7%	
Maße mm // kg	118x96x179 // 1,1 / 101x96x179 // 0,9	163,2x143x176//2,1/114,4x137,2x122,6//0,95
Farben	-	-
Betriebsumgebung	-20 - 60°C, 35 - 85% RH	
Zuverlässigkeit	Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 100 km Autocutter: 1Mio. Schnitte	
Zulassung	UL, C-UL, FCC Class A, TUV-GS, CE Zeichen	
Garantie	24 Monate	24 Monate

Citizen CT-S801

- **Thermo-Kassendrucker für höchsten Komfort an der Kasse, im Shop oder der Gastronomie**
- **Integriertes LCD-Display: Einfachste Bedienung und perfekte Serviceoptionen**
- **Einer der schnellsten Drucker: Druckt Bons auch zweifarbig enorm schnell mit bis zu 300mm/Sek.**
- **Variable Papierbreiten für individuelle Anforderungen**
- **Cutter und Netzteil standardmäßig integriert**

Mit dem neuen Thermodrucker CT-S801 revolutioniert Citizen den Markt der Kassendrucker und präsentiert einen leistungsfähigen Bondrucker, der in Sachen Geschwindigkeit und Performance sowie kinderleichte Bedienung und Service neue Maßstäbe setzt. Als einziger Bondrucker mit integriertem LCD-Display vereinfacht der CT-S801 nicht nur die Konfiguration, sondern sucht vor allem für den Benutzer im Handling und im Falle einer Fehlerbehebung seinesgleichen. Die jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von Drucksystemen sowie die Innovation von Konzept und Design schlagen sich im CT-S801 erfolgreich nieder. Auf Anforderungen des Marktes wird nicht nur professionell reagiert, diese werden vielmehr übertroffen.

Entscheidend für eine problemlose Bedienung des Anwenders ist das integrierte LCD-Display. Auf ihm werden neben Nachrichten und Statusinformationen sämtliche Fehlermeldungen dargestellt. Die leichte Navigation ist über die User-Buttons gewährleistet, wodurch eine unterbrechungsfreie Anwendung auch durch ungeschultes Personal sichergestellt ist. Besonders effizient ist die Diagnose aus der Ferne durchzuführen: Fehler werden vom Kunden direkt gemeldet und sind von Ihnen eindeutig zuzuweisen, wodurch die Behebung durch Ihre Instruktionen persönlich vom Anwender durchzuführen ist - Ausfälle sind so meist in nur wenigen Sekunden behoben. Aber auch Wartung und Austausch sind innerhalb kürzester Zeit direkt vor Ort umzusetzen: ein defekter Cutter ist in 30 Sekunden, der Druckkopf in 90 Sekunden getauscht.

Mit bis zu 300mm pro Sekunde ist der CT-S801 der schnellste Thermodirekt-Kassendrucker am Markt. Ihre Kunden erstellen mit ihm Belege, optional zweifarbig, hochqualitativ mit 8 Punkten/mm (203 dpi). Papierbreiten von 83, 80, 60 und 58mm sowie Papierstärken zwischen 65 und 150µm werden von ihm professionell mit Text, Grafiken und 2D-Barcodes bedruckt. Die Bons werden durch den integrierten Cutter nahezu geräuschlos in Sekundenbruchteilen sauber getrennt und dem Benutzer zur Verfügung gestellt, Voll- und Teilschnitt sind per Befehl frei wählbar. Die Quick-Clear-Technologie beseitigt Papierstaus am Schneidemodul in einem Arbeitsgang: Stoppt der Cutter durch Gegenstände oder zerknitterte Bons im Schneidebereich, fährt er Dank des integrierten »Self-Retracting System« durch Öffnen des Frontdeckels automatisch wieder in seine Grundstellung und ist sofort wieder einsetzbar.

Für einen Bonrollenwechsel öffnet sich die komplette Abdeckung mit nur einer Berührung, der Nutzer hat direkten Zugriff auf die Peripherie des Gerätes und viel Platz beim Nachfüllen. Ein umständliches Einfädeln des Bons ist nicht mehr notwendig, einfach nur einlegen, Deckel schließen – fertig! Der Clou: die Soft-Opening und -Closing Mechanik verhindert eingeklemmte Finger.

Trotz dieser Top-Eigenschaften von Ergonomie und Design macht sich der CT-S801 mit seinem kompakten Design und den stabilen Abmessungen besonders klein am Kassen- oder Büroarbeitsplatz. Das Netzteil ist standardmäßig im Gehäuse integriert, wodurch



Kabelsalat reduziert und Ausfälle durch herausgezogene Kabel vermieden werden. Im Schadensfall ist das Netzteil mit nur wenigen Handgriffen ausgetauscht. Um die Abmessungen noch weiter zu reduzieren, demontieren Sie die integrierte Adapterschale bei Bedarf und betreiben ihn mit externem Netzteil.

Um flexibel auf die Anforderungen Ihrer Kunden zu reagieren, erhalten Sie den CT-S801 standardmäßig mit integriertem Wechsel-Interface: Zur Wahl stehen neben einer parallelen, seriellen, USB- und Ethernet-Schnittstelle auch eine Powered-USB-Anbindung sowie ein USB-Hub. Ein Kassensadenanschluss sowie ein zusätzlicher RJ-45-Port für weitere Peripheriegeräte wie Kundendisplay etc. sind ebenfalls enthalten. Durch die Anpassung über die mitgelieferte Software und die hohe Kompatibilität der Citizen Mini-Printers wird eine Umstellung zum Kinderspiel. Die Drucker der CT-Serie sind vollständig ESC/POS kompatibel, sämtliche benötigten Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2003 Server, Linux und OPOS sind selbstverständlich im Lieferumfang enthalten.

Perfekt abgestimmt auf die Gegebenheiten von Kasse, Bar, Restaurants oder Shops sind die Drucker der CT-Serie in Schwarz oder Weiß verfügbar. Im Lieferumfang befindet sich alles für einen sicheren und sofortigen Betrieb: Neben Netzteil und Kaltgerätekabel verfügt der CT-S801 auch über ein USB-Kabel (nur bei Version mit USB-Interface) und eine Bonrolle für einen sofortigen Einsatz. Eine Kabel- und Schalterabdeckung verhindert ein versehentliches Ausschalten oder Herausziehen von Kabeln und erhöht somit Sicherheit und Stabilität im Einsatz bei Ihren Kunden.

Spezifikationen

- CT-S801, parallel, schwarz
- CT-S801, serial, schwarz
- CT-S801, USB, schwarz
- CT-S801, Ethernet, schwarz
- Alle Versionen auch in weiß erhältlich

- **Optional mit Powered-USB oder USB-Hub**

Artikelnummer

- cit801psw
- cit801ssw
- cit801usw
- cit801esw

Citizen CT-S2000/L

- **Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker für Kasse, Shop und Gastro**
- **Druckt Bons auch zweifarbig mit bis zu 220 mm/Sek.**
- **Spritzwassergeschütztes Design für Küche und Restaurant**
- **Variable Papierbreiten für individuelle Anforderungen**
- **Cutter und Netzteil standardmäßig integriert**



nur einer Berührung, der Nutzer füllt Bonrollen in den Breiten 82,5, 80, 60 und 58 mm im Handumdrehen nach: einfach Rolle einlegen, Deckel schließen, drucken!

Für spezielle Anwendungen erhalten Sie den CT-S2000 auch als Etikettendruck Version. Der CT-S2000L verfügt über die gleichen Leistungsdaten wie der Bondrucker. Er erstellt unterschiedliche Breiten von Etiketten im Thermodirektverfahren mit einer Geschwindigkeit von bis zu 220 mm pro Sekunde. Der standardmäßig integrierte Etikettensensor erkennt das Ende eines Labels fehlerfrei, der integrierte Autocutter schneidet die erstellten Etiketten sauber ab. Optional erhältlich ist der CT-S2000L auch mit Reflexionsmarkensensor (Black Mark) für Labels ohne Trägermaterial oder perforierte Etiketten.

Der CT-S2000 bietet Ihren Kunden einen realen Hochgeschwindigkeitsdruck mit bis zu 220 mm pro Sekunde bei 8 Punkten/mm (203 dpi). Durch den intelligenten Speicherzugriff (DMA/Direct Memory Access) druckt der CT-S2000 somit zweifarbige Bons ohne Wartezeiten entstehen zu lassen. Egal ob Ihre Kunden hohe Leistung im Bondruck, Perfektion in der Erstellung von Tickets, Coupons oder einen schnellen Drucker für Protokolle und Belege suchen, mit dem CT-S2000 von Citizen sind Sie stets gut beraten.

Mit der Spill-Shield-Abdeckung werden Beschädigungen durch Flüssigkeiten oder Fremdkörper im Druckwerk vermieden; zusätzliche Schutzcover wie bei anderen Produkten sind nicht notwendig. Eine Front-Papierausgabe mit integriertem Autocutter gibt dem Nutzer jederzeit sauber geschnittene Belege aus. Stoppt der Cutter durch Gegenstände oder zerknitterte Bons im Schneidbereich, fährt er durch das integrierte Self-Retracting System automatisch wieder in seine Grundstellung und gibt den Weg zur Fehlerbehebung frei. Der High-Speed Bondrucker verarbeitet größere Papierrollen mit bis zu 102 mm Durchmesser, wodurch Rollenwechsel minimiert und Ausfälle reduziert werden. Die komplette Abdeckung öffnet sich mit

Das Netzteil ist standardmäßig im Gehäuse integriert, wodurch Kabelsalat reduziert und Ausfälle durch herausgezogene Kabel vermieden werden. Im Schadensfall ist das Netzteil mit nur wenigen Handgriffen ausgetauscht. Bereits ab Werk ist eine USB-Schnittstelle integriert; je nach Anforderung stellen Sie den Drucker zusätzlich mit einer parallelen, seriellen oder Ethernet-Schnittstelle aus. Zwei Kassenslotenanschlüsse sind bereits integriert und kompatibel mit nahezu sämtlichen Geldladen am Markt.

Spezifikationen

- CT-S2000, USB, weiß
- CT-S2000, USB/parallel, weiß
- CT-S2000, USB/seriell, weiß
- CT-S2000, variable Schnittstelle, schwarz

Artikelnummer

cit2000u
cit2000up
cit2000suw
cit2000susw

Citizen CT-S310

- **Preiswerter Thermodrucker mit geringstem Platzbedarf seiner Klasse**
- **Optionaler Zweifarbdruck mit bis zu 150mm/Sek.**
- **Verarbeitet Bonrollen von bis zu 80mm mit 203dpi**
- **Dual-Interface für flexible Anwendungen**



Der CT-S310 ist ein top ausgestatteter Thermodrucker für die Produktion von 58 oder 80 mm breiten Bons. Er überzeugt mit hohen Leistungsdaten auf der in seiner Klasse geringsten Stellfläche. Er druckt mit bis zu 150mm pro Sekunde und 8 Punkte/mm (203dpi). Ob in Handel, Gasto, Kiosk- oder Küchensystemen erstellt der CT-S310 auf Spezialpapier auch zweifarbige Bons und druckt sie durch den intelligenten Speicherzugriff (DMA/Direct Memory Access) ohne Wartezeiten.

Der leistungsfähige Papierabschneider trennt Bons wahlweise per Voll- oder Teilschnitt und garantiert sauber produzierte Belege.

Aufgrund seiner intelligenten Bauweise platzieren Sie ihn horizontal, vertikal oder direkt an der Wand, das Netzteil ist bereits integriert. Der CT-S310 verfügt über eine USB-Schnittstelle, optional stellen Sie ihn mit einer weiteren parallelen, seriellen oder Ethernet-Schnittstelle aus. Verfügbar in schwarz oder weiß integriert er sich optimal in nahezu jede Umgebung.

Spezifikationen

- CT-S310, USB/parallel, weiß
- **Weitere Schnittstellen auf Anfrage**

Artikelnummer

cit310up

Citizen CT-S310II

- **Kompakter Thermodrucker zum Einstiegspreis**
- **Energiesparender Druck mit bis zu 160mm/Sek.**
- **Verarbeitet 58 und 80 mm Bonrollen mit 8 Punkten/mm. (203dpi)**
- **Dual-Interface USB/Seriell on Board**



Der CT-S310II überzeugt mit hoher Leistung trotz kleinstem Platzbedarf. Er ist ein top ausgestatteter Thermodirekt-Kassendrucker zum günstigen Preis. Er verarbeitet 58 oder 88 mm breite Bonrollen und druckt mit bis zu 160 mm pro Sekunde und 8 Punkten/mm (203dpi). Ob in Handel, Gasto, Kiosk- oder Küchensystemen erstellt der CT-S310II Bons und Belege schnell und dank Energy Star äußerst energiesparend.

Effiziente Eigenschaften reduzieren aber nicht nur den Strombedarf, vielmehr bewahren intelligente Werkzeuge wie die Papiersparfunktion vor unnötigen Kosten. Lange Laufzeiten garantiert neben der stabilen Bauweise auch der überaus leistungsstarke Papierabschneider, der Bons wahlweise per Voll- oder Teilschnitt trennt und Störungen selbstständig behebt. Das Energy Star Netzteil ist bereits integriert, durch die intelligente Bauweise platzieren Sie ihn horizontal, vertikal oder direkt an der Wand. Der CT-S310II verfügt standardmäßig sowohl über eine USB- als auch eine serielle Schnittstelle. Verfügbar in Schwarz oder Weiß, integriert er sich optimal in nahezu jede Umgebung.

Spezifikationen

- CT-S310II, USB/RS232, weiß
- CT-S310II, USB/RS232, schwarz

Artikelnummer

cit3102su
cit3102susw

Citizen CT-S280/281

- **Ultrakompakter Thermodrucker für Kasse, Shop und Gastro**
- **Druckt Bons auch zweifarbig mit bis zu 80mm/Sek.**
- **Optional: CT-S281L - schneller Etikettendruck mit bis zu 60mm/Sek.**
- **Integrierter Cutter für saubere Bons (CT-S281 und CT-S281L)**
- **Niedrig-Spannungsversorgung (8,5V) für spezielle Applikationen**



Modernes Design und kompakte Abmessungen sind die ausschlaggebenden Kriterien für effiziente Kassendrucker an beengten Arbeitsplätzen. Hohe Leistung und innovative Technik in einem besonders kleinen Miniprinter zeichnen den CT-S280/281 aus. Auf gerade einmal 106x180x105mm (BxTxH, CT-S280) stehen Ihren Kunden ein professioneller Thermodrucker zur Verfügung, der 58mm breite Bons mit bis zu 80mm pro Sekunde produziert. Auch bei ihm garantiert das patentierte Easy-Paper-Loading einen leichten Zugang zur Bonrolle und sichert einen sekundenschnellen Austausch auch durch Laien. Kein Einfädeln, nur einlegen, Deckel schließen – fertig!

Bei Bedarf drucken Ihre Kunden zweifarbige Bons auf speziellem Papier mit 8 Punkten/mm (203dpi). Versehen mit Text, Barcodes oder Grafiken erstellen Sie so Quittungen mit Mehrwert. Für spezialisierte Prozesse in Industrie und Entwicklung steht Ihnen mit dem CT-S281 eine Version für den Druck von 2D-Barcodes (PDF417, QR CODE) mit integriertem Cutter zur Verfügung. Protokolle und Belege sind mit ihm wahlweise im Teil- oder Vollschnitt sauber von der Rolle getrennt.

Je nach Anforderung statten Sie den CT-S280/281 wahlweise mit einer seriellen, parallelen (nur CT-S280) oder USB-Schnittstelle aus. Durch die 8,5V Spannungsversorgung kann leicht auf ein zusätzliches Netzteil verzichtet und der Thermodrucker an vorhandene Systeme oder Rechner angeschlossen werden. Die vollständige ESC/POS-Kompatibilität, sowie sämtliche Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2003 Server und CUPS gewährleisten Ihnen äußerste Flexibilität bei der Integration in bereits vorhandene Systeme.

Für eine elegante Platzierung am modernen Kassenbereich steht Ihnen der CT-S280/281 in Schwarz oder Weiß zur Verfügung. Optional montieren Sie ihn platzsparend an der Wand und sparen Ihrem Kunden zusätzliche Verkaufsfläche im Shop- oder Tresenbereich.

Hohe Leistung und innovative Technik in einem besonders kleinen Thermo-Miniprinter zeichnen auch die Etikettendruck-Version aus: Mit gerade einmal 106x180x105mm (BxTxH) erstellen Ihre Kunden mit dem CT-S281L 54mm breite Labels und Sticker mit bis zu 60mm pro Sekunde. Auch mit ihm stehen Ihnen eine serielle oder USB-Variante zur Verfügung. Für welche Version Sie sich auch entscheiden, die hohe Kompatibilität der Citizen Kassendrucker und das benutzerfreundliche Handling im Betrieb und Konfiguration wird Sie überzeugen.



Spezifikationen

- CT-S280, parallel, weiß
- CT-S281, seriell, inkl. Cutter, weiß
- CT-S281, USB, inkl. Cutter, weiß
- **Weitere Schnittstellen auf Anfrage**

Artikelnummer

cit280p
cit281s
cit281u

Citizen CT-S4000/L

- **Kompakter Thermodrucker für Bonrollen mit bis zu 112mm**
- **Optionaler Zweifarbdruk mit bis zu 150mm/Sek.**
- **Easy Paper Loading, kinderleichte Aufnahme großer Bonrollen (102mm)**
- **USB-Schnittstelle standardmäßig enthalten, Dual-Interface optional**
- **Wandmontage-Kit sowie Version für Etikettendruck optional verfügbar**



Mit dem Thermodrucker CT-S4000 liefern wir Ihnen einen Kassendrucker der besonders große Medien verarbeitet. Seit Jahren im Markt bekannt, produzieren Ihre Kunden mit ihm Bonrollen bis zu 112mm Breite. Unterschiedliche Größen von 80, 82,5 und 112mm, als auch Bonrollen mit einem großen Durchmesser von bis zu 102mm werden durch das Easy Paper Loading auch von Laien innerhalb Sekunden eingelegt.

Mit bis zu 150mm pro Sekunde und 8 Punkten/mm (203dpi) erstellt der CT-S4000 Ihren Kunden Bons und Belege mit Mehrwert: Die Belege werden mit dem integrierten Cutter sauber und automatisch getrennt, auf speziellem Papier produziert der Thermodrucker CT-S4000 Bons wahlweise zweifarbig mit Hinweisen auf Aktionen oder Promotions. Auf dem integrierten Flashspeicher (384KB) legen Ihre Kunden Logos und Symbole ab. Der Druckprozess wird somit beschleunigt und Wartezeiten gehören der Vergangenheit an.

Auf Grund seiner intelligenten Bauweise platzieren Sie ihn horizontal, vertikal oder mit Hilfe des optionalen Wallmount-Kits direkt an der

Wand. In dem kompakten Gehäuse ist das Netzteil bereits integriert, zusätzliche externe Geräte sind nicht notwendig. Das integrierte Dual-Interface garantiert Ihnen einen einfachen Anschluss: Bereits von Haus aus verfügt der CT-S4000 über eine USB-Schnittstelle. Optional statten Sie ihn mit einer weiteren parallelen oder seriellen Schnittstelle aus und greifen so flexibel auf vorhandene Strukturen Ihrer Kunden zu. Für den Anschluss von Kassenslade stehen Ihnen zwei Ports zur Verfügung.

Für spezielle Anwendungen erhalten Sie den CT-S4000 auch als Etikettendruck-Version. Der CT-S4000L verfügt über die gleichen Leistungsdaten wie der Bondrucker. Er erstellt unterschiedliche Größen von Etiketten mit einer Breite von bis zu 112mm im Thermodirektverfahren bei einer Geschwindigkeit von bis zu 150 mm pro Sekunde. Der standardmäßig integrierte Etikettensensor erkennt das Ende eines Labels fehlerfrei. Optional erhältlich ist der CT-S4000L auch mit Reflexionsmarken-Sensor (Black Mark) für Labels ohne Trägermaterial oder perforierte Etiketten.

Wie bei allen anderen Modellen aus dem Hause Citizen verfügt auch der CT-S4000 standardmäßig über die professionelle Customisation-Software. Umfangreiche Konfigurationen nehmen Sie über die leicht zu administrierende Oberfläche innerhalb Sekunden für einen oder zeitgleich für eine große Anzahl von Druckern im Netzwerk vor.

Spezifikationen

- CT-S4000, USB/parallel, weiß
- CT-S4000L, USB/parallel, weiß
- **Weitere Schnittstellen auf Anfrage**

Artikelnummer

cit4000up
cit4000Lup

Citizen CMP-10/BT

- **Mobiler Thermodrucker für Ticket-, Gastro- und Außendienstanwendungen**
- **Erstellt bis zu 58 mm breite Bons mit 50 mm/Sek. und 8 Punkten/mm (203 dpi)**
- **Kompaktes Design für Bonrollen mit bis zu 50 mm Durchmesser**
- **IrDA- und RS232-Schnittstelle standardmäßig enthalten**



Perfektes Handling und Top-Performance sind die entscheidenden Vorteile des kompakten Mobildruckers CMP-10. Er ist in sämtlichen anspruchsvollen Bereichen wie in der Gastronomie, bei Events oder in der Logistik genauso gut untergebracht wie in der Personenbeförderung sowie im Außendienst.

Mit ihm werden Quittungen und Belege mit bis zu 50 mm/Sekunde nicht nur sehr rasant erstellt, sondern mit 8 Punkten/mm (203 dpi) auch hoch qualitativ produziert. Eine Druckbreite von 58 mm garantiert dabei genügend Platz für Barcodes und Text, Bonrollen mit bis zu 50 mm Durchmesser garantieren einen nahezu unterbrechungs-freien Betrieb und verhindern Wartezeiten. Aber auch der Austausch der Bonrollen stellt durch das Easy-Paper-Loading Prinzip selbst für Laien kein Problem dar.

Lange Betriebszeiten garantiert der leistungsstarke Lithium-Ionen Akku mit 2000 mAh. Geladen wird er mit Standardnetzteilen wodurch teure Spezialhardware nicht notwendig ist. Standardmäßig steht der CMP-10 kabellos via IrDA- sowie per RS232-Schnittstelle zur Verfügung. Optional erhalten sie den Mobildrucker auch mit Bluetooth-Interface oder integriertem Magnetkartenleser.

Spezifikationen

- CMP-10, IrDA/seriell
- CMP-10BT, BT/seriell
- **Unbedingt mitbestellen: RS232 Kabel**

Artikelnummer

cit10irssw
cit10btsw
cit10cabser

Citizen CMP-30

- **Kompakter Mobildrucker für 80 mm (3,2") breite Bons und Etiketten (CMP-30L)**
- **Professioneller Thermodirektdruck mit bis zu 100 mm/Sek.**
- **Robuste Konstruktion, Schutzklasse IP42**
- **RS232 und USB on Board, Bluetooth und WLAN optional**



Mit dem CMP-30 aus dem Hause Citizen erhalten Sie einen leistungsstarken und robusten Mobildrucker, der Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen von Haus aus bietet: Mit bis zu 100 mm/Sek. und 8 Punkten/mm (203 dpi) werden nicht nur Bons und Belege, sondern auch Etiketten (CMP-30L) im Thermodirektverfahren professionell erstellt. Unterschiedliche Medien von 25 – 80 mm Breite werden kinderleicht nachgelegt, wobei der Rollenwechsel durch den großen Vorrat eine seltene Erscheinung ist.

Der kompakte Mobildrucker ist durch seine Schutzklasse IP42 nicht nur absolut robust und daher für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich einzusetzen, vielmehr lässt sein Konzept der Bedienung und Handhabung selbst beim ungeübten Anwender keine Fragen offen. Eine große Bandbreite an Applikationen garantiert nicht nur die standardmäßig integrierten Schnittstellen RS232 und USB (BT und WLAN optional), sondern auch die wahlweise im Drucker untergebrachten Magnetkarten- und Chipkartenleser geben dem Benutzer die benötigte Flexibilität.

Spezifikationen

- CMP-30, RS232, USB, Bluetooth, schwarz cit30btsw
- CMP-30, RS232, USB, Bluetooth, MKL, schwarz cit30btmsw

Artikelnummer

Citizen CMP-20

- **Kompakter Mobildrucker für 58 mm (2,3") breite Bons**
- **Erstellt Belege im Thermodirektverfahren mit bis zu 80 mm/Sek.**
- **Robuste Konstruktion, Schutzklasse IP42**
- **RS232 und USB on Board, Bluetooth und WLAN optional**



Der CMP-20 ist der kleinste der Mobildrucker-Familie aus dem Hause Citizen und steht den Großen in Sachen Leistung, intelligenten Features und robuster Bauweise doch in nichts nach. Die 58 mm (2,3") Variante erstellt professionelle Bons und Belege im Thermodirektverfahren mit bis zu 80 mm/Sek. und 8 Punkten/mm (203 dpi). Der kompakte Minidrucker ist nicht nur perfekt in der Handhabung, vor allem ist das Konzept der Bedienung beim Rollenwechsel absolut durchdacht: Der große Bonrollenvorrat mit bis zu 48 mm dicken Rollen macht zuerst den Wechsel äußerst selten, weiterhin wird die neue Rolle einfach in das Gehäuse gelegt – Drop-In Paper Loading und diverse Sensoren übernehmen den Rest, ohne Papier für eine Justierung zu verschwenden.

Eine große Bandbreite an Applikationen garantieren nicht nur die standardmäßig integrierten Schnittstellen RS232 und USB (BT und WLAN optional), sondern auch die wahlweise im Drucker untergebrachten Magnetkarten- und Chipkartenleser geben dem Benutzer die benötigte Flexibilität.

Spezifikationen

- CMP-20, RS232, USB, Bluetooth, schwarz cit20btsw
- CMP-20, RS232, USB, Bluetooth, MKL, schwarz cit20btmsw

Artikelnummer

Citizen PD24

- **Kompakter Thermodrucker für Bons, Belege, Quittungen**
- **Für besonders breite Berichte bis zu 112mm**
- **Druckgeschwindigkeit: bis zu 50mm/Sek. und 8 Punkten/mm (203dpi)**
- **Top ausgestattet: Bluetooth, IrDA, RS232 und USB bereits on Board**



Mit dem PD24 aus dem Hause Citizen erhalten Sie einen Allrounder des mobilen Belegdrucks. In dem kompakten Gehäuse versteckt sich ein Thermoprinter, der Bonrollen mit bis zu 112mm Breite verarbeitet. Eine Geschwindigkeit von bis zu 50mm bei einer Druckbreite von 104mm und 8 Punkten/mm (203dpi) gewährleistet Ihrem Kunden schnelle und nahezu geräuschlos produzierte Quittungen und Protokolle.

Eine Vielzahl von Standardschnittstellen ist im Lieferumfang bereits enthalten: Mit der Infrarotschnittstelle, sowie dem Bluetooth-, USB- und RS232-Interface stehen Ihnen vier Anschlussvarianten in nur einem Gerät zur Verfügung.

Sein einfach zu bedienender Mechanismus zum Einlegen der Papierrolle sowie das VuePrint Konfigurationsmenü garantiert eine besonders anwenderfreundliche Handhabung auch in Stresssituationen.

Für den PD24 ist eine große Auswahl an Zubehörteilen wie Tragetaschen, Schnittstellenkabel oder ein Spezialnetzteil zum Betrieb in Fahrzeugen erhältlich.

Spezifikationen

- PD24, Multi-Interface, schwarz

Artikelnummer

citpd24

Citizen CD-S50X

- **Robuster High-Speed Nadeldrucker für Kasse und Produktion**
- **Easy Paper Loading: Verarbeitet variable Bonnbreiten mit bis zu 76mm**
- **Druckt Belege mit bis zu 5 Zeilen/Sek. optional zweifarbig**
- **Unterschiedliche Versionen mit Cutter und Rewinder erhältlich**
- **Netzteil standardmäßig integriert**



Der Citizen CD-S50X ist der ideale Drucker für alle Kassen- und Industrie-Anwendungen, die einen Monochrom- oder Farbdruck von Mehrfachbelegen erfordern. Hohe Zuverlässigkeit und Haltbarkeit des durchdachten Druckkonzepts sind die maßgebenden Kriterien des bewährten Nadeldruckers. Für die unterschiedlichsten Anforderungen Ihrer Kunden erhalten Sie den CD-S50X in verschiedenen Versionen: Neben der günstigsten Standardvariante mit Abreisskante (CD-S500) erhalten Sie den kompakten Nadeldrucker auch mit integriertem Autocutter (CD-S501). Mit ihm produzieren Ihre Kunden sauber getrennte Bons wahlweise im Teil- oder Vollschnitt – bis zu eine Million Schnitte sind dabei für den Cutter kein Problem.

Durch den High-Speed Nadeldruck erstellen Ihre Kunden Bons und Protokolle mit bis zu fünf Zeilen pro Sekunde. Unterschiedliche Bonnbreiten (58/69/76mm) mit einem Rollendurchmesser von bis zu 83mm sind durch das Easy paper Loading innerhalb von Sekunden eingelegt. Die Geräte der CD-S50X Serie verarbeiten bis zu zwei Durchschläge mit dem entsprechenden Farbband, optional sogar zweifarbig schwarz/rot. Ausgelegt auf höchste Performance verfügen

sämtliche Versionen des Nadeldruckers über einen bi-direktionalen Druckkopf mit Logic Seeking Control. Durch die automatische Positionserkennung wird die Geschwindigkeit beim Druck eines Standardbons auf bis zu 8 Zeilen pro Sekunde. erhöht und die Laufzeiten der Hardware optimiert.

Das Netzteil ist im Gehäuse des CD-S50X bereits standardmäßig enthalten, im Fall eines Defektes jedoch mit nur wenigen Handgriffen ausgetauscht. Das umfangreiche Angebot an Wechselschnittstellen garantiert Ihnen hohe Flexibilität um fachgerecht auf die Anforderungen Ihrer Kunden zu reagieren. Zwei Kassenladenschlüsse sind bereits integriert, ein Buzzer ist bereits on board und informiert über eine offene Kasse oder fertig erstellte Bons. Alle Versionen der CD-S50X Serie sind vollständig ESC/POS kompatibel, sämtliche benötigten Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2003 Server, Linux und OPOS selbstverständlich enthalten. Durch die kinderleichte Anpassung über die mitgelieferte Customisation-Software und die hohe Kompatibilität der Citizen Mini-Printers wird eine Anpassung zum Kinderspiel.

Spezifikationen

- CD-S500, Abreißkante, parallel, weiß
- CD-S501, Autocutter, parallel, weiß
- **Weitere Schnittstellen auf Anfrage**

Artikelnummer

cit500p
cit501p

Citizen PPU-700

- **Kompaktes Einbau-Druckwerk für große Druckvolumen**
- **Erstellt Bons und Belege im Thermodirekt-Verfahren mit 150mm/Sek.**
- **Verarbeitet variable Papierbreiten mit bis zu 83mm**
- **Optionale Papierrollenhalter in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich**



Das Citizen PPU-700 Einbau-Druckwerk produziert Bons und Belege mit bis zu 150mm pro Sekunde und 8 punkte/mm (203dpi). Im Thermodirektverfahren druckt es Papiere mit einer Stärke von bis zu 150µ optional zweifarbig und ist damit ideal geeignet für eine automatische Ticketausgabe in der Produktion, sowie im Einlass- und Eventbereich.

Unterschiedliche Papierbreiten von 58/67/80 und 83mm werden wahlweise über eine eigene Rollenhalterung oder die optionalen Papierführungen (PHU-331S/T) verarbeitet. Mit ihnen versorgen Sie das Druckwerk mit großen Rollen (bis zu 203mm Durchmesser); ein schnelles Papierhandling ist je nach Bedarf von der Seite oder oben gewährleisten. Die eingebauten »paper end« und »paper near end« Sensoren sorgen für die rechtzeitige Information über einen bevorstehenden Wechsel des Verbrauchsmediums.

Die Presenterfunktion zieht Belege nach einem vordefinierten Zeitraum automatisch wieder ein, eine wichtige Funktion bei der Ausgabe von persönlichen Daten. Optional steht Ihnen eine Version mit integriertem Blackmarksensor zur Verfügung. Verschiedene Schnittstellen (Parallel, RS232, USB, Ethernet) garantieren Ihnen eine leichte Integration in vorhandene Systeme.

Spezifikationen

- PPU-700

Artikelnummer

auf Anfrage

Citizen PMU2200II/2300II

- **Kompaktes Druckwerk mit diversen Einbauoptionen**
- **Erstellt Bons und Belege im Thermodirekt-Verfahren mit 150mm/Sek.**
- **Unterschiedliche Versionen für 58 und 80mm Bonnbreiten**



Die kompakten Einbau-Druckwerke Citizen PMU2200II/2300II erstellen Tickets mit bis zu 150mm/Sek. und 8 Punkte/mm (203dpi) im Thermodirektverfahren. Sie verarbeiten Bonnbreiten von 50 und 60mm (PMU2200II) und 80mm (PMU2300II), Papierdicken bis zu 150µ und variable Rollendurchmesser mit bis zu 102mm.

Durch einen Temperaturbereich von -20 bis +60°C eignen sich die Thermodruckwerke hervorragend auch für besonders anspruchsvolle Einsatzbereiche. Ein schnelles Papierhandling sowie unterschiedliche Montageoptionen für Bonnrolle und Druckwerk geben Ihnen die nötige Flexibilität, die in den Bereichen des Einbaus in Maschinen und Kiosksystemen ausschlaggebend ist. Je nach Bedarf wählen Sie die horizontale oder vertikale Variante und platzieren den Papiervorrat hinter oder unter dem Druckwerk. Der komplette Mechanismus ist leicht zugänglich, Papierstaus sind innerhalb weniger Sekunden behoben, Papier optional von nahezu allen Seiten aufgefüllt und auch der Druckkopf ist kinderleicht zu reinigen.

Optional steht Ihnen eine Variante mit integriertem Blackmarksensor zur Verfügung. Verschiedene Schnittstellen (Parallel, RS232, USB) garantieren Ihnen eine leichte Integration in vorhandene Systeme.

Spezifikationen

- PMU2200II
- PMU2300II

Artikelnummer

auf Anfrage
auf Anfrage

Citizen Produktübersicht

NEU!



NEU!



NEU!



Modell	CLP521	CLP621	CLP631
Beschreibung	Seite 154	Seite 155	Seite 155
Technologie	Thermindruck	Thermotransfer- oder Thermodirekt	
Druckauflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)		12 Punkte/mm (300 dpi)
Druckgeschwindigkeit	150 mm/s		100 mm/s
Druckbreite	104,1 mm		
Medienbreite	118,1 mm		
Medienlänge	812 mm (optional 1624 mm)		812 mm
Vorratsrolle	125 mm Außendurchmesser		
Medienstärke	0,635-0,254 mm, Sensor vollständig einstellbar		
Farbbandtyp	n.a.	Wachs, Wachs/Harz oder Harz	
Farbbandsystem	n.a.	ARCP	
Farbbandlänge	n.a.	360 m	
Standard Schnittstellen	parallel, seriell, USB, optional: Ethernet, Wireless LAN		
RAM- Flash-Speicher	16 MB/4 MB Flash		
Stromversorgung	internes Netzteil		
Zulassung	CLP 521, 621, 631: Datamax I-Class, DMX400, Prodigy Plus		
Gewicht / Maße (BxHxT)	231 x 183 x 289 mm	231 x 289 x 270 mm	
Gewicht	3,6 Kg	4,5 Kg	
Drucker-Garantie	zweijährige Herstellergarantie		
Druckkopf-Garantie	30 km oder 6 Monate	50 km oder 6 Monate	

Citizen CL-S521

NEU!



- **Desktop-Etikettendrucker für industrielle Umgebungen**
- **Erstellt professionelle Etiketten und Typenschilder im Thermodirektverfahren**
- **Max. Etikettenbreite: 118 mm mit bis zu 150 mm/Sek.**
- **Cross-Emulation: Datamax und ZPL in einem Gerät**
- **USB- und RS232-Schnittstelle standardmäßig on Board**

Mit dem Citizen CL-S521 erhalten Sie den optimierten Nachfolger des bewährten CLP521. Er besticht durch sein aggressives Preis-/Leistungsverhältnis sowie dem durchdachten Funktionsumfang. Höchste Zuverlässigkeit, eine stabile, langlebige Konstruktion und ein benutzerfreundliches Design gewährleisten einen erfolgreichen Einsatz in einer Vielzahl von Applikationen.

Der CL-S521 erstellt bis zu 118 mm breite Etiketten im Thermodirektverfahren und durch den großen Etikettenvorrat ohne Verzögerung durch lästige Papierwechsel. Eine maximale Druckbreite von 104 mm, eine Druckgeschwindigkeit von 150 mm pro Sekunde und eine Auflösung von 8 Punkten/mm (203 dpi) gewährleisten dabei jederzeit absolut effizientes Arbeiten. Er baut auf den professionellen Eigenschaften seines Vorgängers auf und optimiert wichtige Features, die einen Meilenstein im industriellen Labeldruck setzen. So ist der stufenlos einstellbare Sensor für Durchsicht und Reflektion verbessert worden. Er passt sich individuell unterschiedlichen Materialien und Breiten an und ist optimal zu justieren wodurch er ein versehentliches Verstellen gänzlich vermeidet. Besonders für individuelle

Formate ist diese Funktion maßgeblich. Dispenser und Cutter sind optional auch nachträglich kinderleicht innerhalb von Sekunden nachgerüstet. Dies ist perfekt für Post- und Verladestellen oder sogar Fließband-Anwendungen, bei denen eine einfache Etikettenapplikation erforderlich ist, aber auch für Ticket- oder andere Anwendungen, bei denen Endlosmaterialien in bestimmte Längen geschnitten werden müssen.

Der Drucker wechselt vollautomatisch zwischen den Sprachen Datamax und ZPL. Gemeinsam mit dem großen Flashspeicher gewährleistet diese Cross-Emulation eine Vielzahl an Applikationen. Standardmäßig verfügt der CL-S521 über eine integrierte serielle und USB-Schnittstelle. Optional installieren Sie zusätzlich eine parallele, Ethernet- oder WLAN-Karte für eine optimale Anbindung an vorhandene Infrastrukturen.

Auch die neue Version ist in den Farbvarianten Weiß und Schwarz erhältlich. Das kompakte Gehäuse mit integriertem Netzteil vermeidet Kabelsalat und externe Geräte und wird Ihre Kunden durch professionelle Performance überzeugen.

Spezifikationen

- CL-S521, 8 Pkt./mm (203 dpi), schwarz

Artikelnummer

cit521sw



CL-S700



CLP8301

Seite 156	Seite 157
Thermotransfer- oder Thermodirekt	
203 dpi	300 dpi
254 mm/s	101,6 mm/s
104,1 mm	219,5 mm
118,1 mm	228,6 mm
	508 mm
200 mm Außendurchmesser	203 mm Außendurchmesser
0,0635-0,254 mm	0,14-0,25 mm
Wachs, Wachs/Harz oder Harz	
ARCP	
450 m	450 m
parallel, seriell, USB, optional: Ethernet, Wireless LAN	parallel, seriell, USB, Ethernet,
16 MB/4 MB Flash	8 MB/ 2 MB Flash
internes Netzteil	
Cross-Emulation, Zebra ZPL-II, Datamax, I-Class, DMX400	
255 x 490 x 265 mm	395 x 260 x 415 mm
13,3 Kg	18 Kg
zweijährige Herstellergarantie	
50 km oder 6 Monate	30/50km oder 6 Monate

Citizen CL-S621/631

NEU!



- **Desktop-Etikettendrucker für Kasse, Logistik und Produktion**
- **Erstellt Etiketten wahlweise im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren**
- **Max. Etikettenbreite: 118 mm mit bis zu 150 mm/Sek.**
- **Cross-Emulation: Datamax und ZPL in einem Gerät**
- **USB- und RS232-Schnittstelle standardmäßig on board**

Als Nachfolger der erfolgreichen Citizen CLP621/631-Serie erwarten Sie mit den Geräten der CL-S621/631-Familie optimierte Geräte für eine absolut professionelle Produktion von Etiketten und Tickets im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren. Das flexible Konzept und die hohe Performance garantieren dabei eine reibungslose Integration in nahezu sämtliche Applikationen.

Die Desktopdrucker sind ideal geeignet für kleine sowie mittelgroße Etiketten und Typenschilder mit einer maximalen Etikettenbreite von 118 mm. Logos, Grafiken und Barcodes druckt der CL-S621 mit 8 Punkten/mm (203 dpi) besonders effizient, der CL-S631 mit 12 Punkten/mm (300 dpi) gestochen scharf. Eine Geschwindigkeit von bis zu 150 mm pro Sekunde garantiert dabei schnellste Produktionszeiten und begeistert durch geringe Wartezeiten.

Die gesamte Druckkopfmechanik besteht aus einer stabilen Metallkonstruktion und lässt sich weit öffnen, um den Wechsel von Medium oder Farbband möglichst einfach zu gestalten. Mit den bis zu 360 m langen Thermotransferfolien erstellen Ihre Kunden ohne Farbbandwechsel rund 6.800 Etiketten und reduzieren somit Unter-

brechungen auf ein Minimum. Der verstellbare Mediensensor wurde in der neuen Version optimiert und garantiert absolute Genauigkeit sowie hundert prozentige Fixierung, was entscheidend ist für häufig wechselnde Medien. Höchste Zuverlässigkeit, langlebige, stabile Konstruktion, Erweiterbarkeit und die einzigartige Anpassungsfähigkeit präsentieren den Citizen CL-S621/631 als einen Etikettendrucker erster Wahl.

Patentierete Features überzeugen weiterhin durch Top-Performance: Das ARCP-System reguliert automatisch die Farbbandspannung im Thermotransferverfahren und verhindert ein Knittern des Bandes und damit lästige Ausfälle. Der Drucker wechselt vollautomatisch zwischen den Sprachen Datamax und ZPL. Gemeinsam mit dem großen Flashspeicher gewährleistet Ihnen diese Cross-Emulation eine Vielzahl an Applikationen. Standardmäßig verfügt der CL-S621 über eine integrierte serielle und USB-Schnittstelle. Optional installieren Sie zusätzlich eine parallele, Ethernet- oder WLAN-Karte für eine optimale Anbindung an vorhandene Infrastrukturen.

Standardmäßig ausgestattet mit Abrisskante rüsten Sie die Geräte der Desktop-Serie bei Bedarf auch nachträglich noch mit einem einfach zu installierenden Etikettenspender oder Cutter aus. Für Ticket- oder andere Anwendungen, bei denen Kartenanhänger und Endlosmaterialien in bestimmte Längen geschnitten werden müssen, ist diese Option meist maßgebend.

Spezifikationen

- CL-S621, 8 Pkt./mm (203 dpi), schwarz
- CL-S631, 12 Pkt./mm (300 dpi), schwarz

Artikelnummer

cit621sw
cit631sw

Citizen CL-S700/703

- **Industrieller Etikettendrucker für professionelle Anwendungen in Lager und Logistik**
- **Druckt wahlweise im Thermodirekt- oder Thermotransfer-Verfahren**
- **Günstige Thermodirektvariante verfügbar**
- **Max. Etikettenbreite: 118mm**
- **Max. Druckgeschwindigkeit: 254mm/Sek.**
- **Version mit integriertem Aufwickler verfügbar**

Der Industrie-Etikettendrucker Citizen CL-S700 ist nicht nur benutzerfreundlich und professionell in Handhabung und Design, sondern eignet sich besonders durch seine hohe Performance und durchdachten Features für alle Aufgaben in Industrie, Produktion und Logistik. Das kompakte Gerät verfügt über ein robustes Metallgehäuse, das sämtlichen Anforderungen einer industriellen Umgebung trotz, um einen zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen.

Die für Spezialanwendungen geeigneten Drucker sind in unterschiedlichen Versionen erhältlich: Die Modelle CL-S700 und CL-S700R erstellen Etiketten mit 8 Punkten/mm (203dpi) bei einer Geschwindigkeit von bis zu 254mm pro Sekunde. Ihre Kunden produzieren mit ihnen Etiketten mit Barcodes und Grafiken besonders schnell. Ein Flash-Speicher mit 4MB und ein RAM mit max. 16MB garantieren dabei eine reibungslose Erstellung. Für Applikationen mit 2D-Codes empfiehlt sich die Produktreihe CL-S703 und CL-S703R die mit 12 Punkten/mm (300dpi) und satten 200mm pro Sekunde gestochen scharfe Etiketten erstellen. Mit einer maximalen Etikettenbreite von 118mm ergibt sich Ihnen eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten in Lager, Vertrieb und Produktion. Weiterhin ist die CL-S700DT Version prädestiniert für die Bereiche Transport und Logistik, in denen nur Thermodirektdruck benötigt wird. Dieses Modell erreicht Druckgeschwindigkeiten bis 175 mm/Sek. und besitzt standardmäßig eine USB und serielle Schnittstelle.



Sie installieren die Industriedrucker aus dem Hause Citizen in nahezu sämtliche Umgebungen. Die integrierte Cross-Emulation gewährleistet Ihnen hierbei die unkomplizierte Kommunikation mit bereits vorhandenen Geräten. Egal ob ZPL- oder Datamax-Programmsprache, der Drucker erkennt automatisch das verwendete Protokoll und passt seine Kommunikation dementsprechend an.

Ein überaus platzsparendes Design und technische Features, die auch ungeübte Anwender in kürzester Zeit zum Etikettenprofi machen, werden Ihre Kunden überzeugen: Der vertiefte Netzschalter an der Front verhindert eine versehentliche Betätigung. Die einfache Konfiguration über das benutzerfreundliche Menü und die intelligente Handhabung sind nur einige der maßgebenden Kriterien.

Durch den Hi-Open-Mechanismus ist der Gehäusedeckel vollkommen senkrecht zu öffnen, sodass der Drucker auch bei einem Medienwechsel keinen zusätzlichen Platz einnimmt. Der Hi-Lift-Metallmechanismus, neigt den Druckkopf bis zu 90 Grad, wodurch der Benutzer direkten Zugriff auf Papier und Farbband hat und so innerhalb von Sekunden problemlos die Verbrauchsmaterialien wechselt. Der Drucker verwendet große Medienrollen mit kleinem Kern und 450m-Farbbänder mit hoher



Kapazität so dass maximale Betriebszeiten jederzeit gewährleistet sind. Egal ob Wachs, Wachs/Harz oder Harz, er erkennt Farbbänder mit Innen- oder Außenwicklung vollautomatisch. Durch die integrierte ARCP-Technologie werden Farbband und Medien automatisch gespannt, was ein Knitern verhindert und Druckbilder optimiert.



Die Versionen CL-S700R bzw. CL-S703R verfügen über einen integrierten Rewinder, der das Trägermaterial direkt nach dem Druck wieder vollautomatisch aufwickelt. Sämtliche Standardfunktionen des Rewinders sind optimal von der Forderseite zu bedienen. Platzsparend und ergonomisch wird somit auf ein umständliches Aufwickeln von der Seite verzichtet.

Die automatische Abreißvorrichtung der Versionen ohne Rewinder ist standardmäßig integriert und perfekt für Ticket- oder andere Anwendungen, bei denen Kartenanhänger und Endlosmaterialien in bestimmte Längen abgerissen werden müssen. Ein Cutter, in zwei Versionen (auch heavy duty) steht optional zur Verfügung. Ebenso für diese Modelle erhalten Sie optional eine Spendeckante. Besonders ergonomisch entnimmt hierdurch der Anwender das Etikett direkt aus dem Drucker ohne es vom Trägermaterial entfernen zu müssen.



Alle CLS Varianten sind von Haus aus mit paralleler, serieller und USB Schnittstelle ausgestattet; optional sind zwei Ethernetadapter - eine kompakte und eine hoch entwickelte premium Version - zur Nachrüstung erhältlich, sowie eine premium WLAN-Karte.

Spezifikationen

- CL-S700, 8 Pkt./mm (203 dpi)
- CL-S700R, 8 Pkt./mm (203 dpi), Rewinder
- CL-S700, 12 Pkt./mm (300 dpi)
- CL-S703R, 12 Pkt./mm (300 dpi), Rewinder
- CL-S700DT, 8 Pkt./mm (203 dpi), nur DT

Artikelnummer

etd2148
etd2180
etd2182
etd2183
cit700dt

Citizen CLP8301

- **Hochleistungsdrucker für besonders breite Etiketten**
- **Druckt Labels, Tickets und Anhänger im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren**
- **Max. Etikettenbreite: 228mm**
- **Max. Druckgeschwindigkeit: 102mm/Sek.**
- **Standardmäßig inklusive Dual-Interface parallel und seriell**



Der Citizen-Drucker CLP8301 ist ein Breitformatdrucker der Extraklasse und speziell konzipiert für anspruchsvollste Anwendungen, die das Drucken auf mittel- und großformatigen Etiketten erfordern. Er produziert Labels und Tickets wahlweise im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren. Mit seiner leistungsstarken 32-Bit-Systemarchitektur und der hohen Geschwindigkeit von 102mm pro Sekunde bei 12Punkten/mm (300dpi) erstellt der CLP8301 auch äußerst komplexe Etikettenformate nahezu ohne Wartezeit.

Der Hochleistungsdrucker überzeugt nicht nur durch seine hohen Leistungsdaten und der großen Etikettenbreite von 228mm, vielmehr setzt er im Hinblick auf Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit Maßstäbe. Rollengrößen bis zu 203mm vermeiden Unterbrechungen durch ständiges Wechseln der Medien, ein seitliches Sichtfenster gibt dem Anwender Aufschluss über den aktuellen Verbrauch. Für einen Austausch der Etiketten oder des Farbbands öffnet er den kompletten Gehäusedeckel, ein einfaches Medien-Einlegesystem durch farbcodierte Bedienerhinweise machen das Einlegen von Medien und Bändern zum Kinderspiel.

Wie alle Etikettendrucker aus dem Hause Citizen verfügt auch der CLP8301 über die ARCP-Technologie. Sie garantiert einen dauerhaften störungs- und knitterfreien Farbbandeinsatz, was nicht nur für

ein besseres Ergebnis sorgt, sondern natürlich auch bei besonders großen Druckbreiten immens wichtig ist. Änderungen der Konfiguration setzt Ihr Kunde über das übersichtliche LCD-Bedienfeld innerhalb weniger Sekunden in die Tat um. Die Menüs und Kategorien sind logisch aufgebaut, um eine schnelle Einstellung während des Druckerbetriebs zu garantieren.

Der CLP8301 verfügt standardmäßig über eine parallele und serielle RS232C-Schnittstelle mit bis zu 115.200 Bit/s. Optional erhalten Sie für die individuellen Anforderungen Ihrer Kunden auch eine schnelle parallele IEEE-1284-Schnittstelle sowie ein Ethernet-Netzwerk- oder USB-Schnittstellenmodul zum nachträglichen Einbau. Um eine vollständige Kompatibilität zu bereits existierenden Systemen Ihrer Kunden zu gewährleisten, besitzt der Drucker eine Softwareemulation nach Industriestandard, die die einfache Verwendung vieler unterschiedlicher Softwarepakete gewährleistet.

Optional erhältlich und auch nachträglich noch kinderleicht zu installieren sind Cutter und Spendenkante für eine besonders effiziente und ergonomische Produktion.

Citizen Medienhalter

- **Externer Medienhalter für große Rollen**
- **Optional: Rewinder für eine vollautomatische Aufwicklung**
- **Feste Fixierung am Druckergehäuse, in Sekundenbruchteilen montiert**



Mit den optionalen Medienhaltern von Citizen erweitern Sie das Aufgabengebiet der kompakten Desktopdrucker enorm. Innerhalb von Sekundenbruchteilen montieren Sie den Rollenhalter am Gerät und bestücken ihn mit einem Etikettenvorrat von bis zu 200mm im Außendurchmesser. Entsprechend der maximalen Etikettenbreite des Druckers versorgen Sie die Desktopgeräte so mit bis zu 118mm breiten Etiketten. Fest am Gehäuse montiert ist ein Verrutschen der Verbrauchsmaterialien ausgeschlossen.

Die Handhabung ist auch beim Einlegen der Etiketten besonders einfach: Deckel entfernen, Labels auflegen, Druckkopf und Deckel schließen – fertig!

Für eine Massenproduktion steht Ihnen optional auch ein vollautomatischer Rewinder zur Verfügung. Einfach vor die Ausgabe des Druckers platziert wickelt er die erstellten Etiketten professionell auf. Ausgestattet mit einer High-End Rutschkupplung wird ein Verknittern der Labels verhindert und das Druckmotiv geschont. Das schwere Eigengewicht verhindert ein Verrutschen der Medien und sorgt so zusätzlich für eine professionelle Produktion.

Spezifikationen

- Medienhalter
- Rewinder 115
- Rewinder 215

Artikelnummer

cithold
citrew115
citrew215

Citizen Keyboard

- **Stand-Alone-Tastatur für Citizen Drucker**
- **Alphanumerisches Tastenfeld mit 68-Tasten**
- **Monochromes LCD-Display**
- **RS232-Anbindung mit direkter Stromversorgung**
- **Optionale Dateneingabe per Scanner**



Passend für sämtliche Etikettendrucker bietet Citizen eine externe Tastatur für eine direkte Anbindung an die Geräte. Diese alphanumerische Tastatur macht sperrige Hostcomputer überflüssig. Bei einem Anschluss an einen Citizen Drucker der Desktop oder Midrange-Klasse sind gespeicherte Formulare aufzurufen, variable Daten einzugeben oder Etiketten direkt zu drucken, ohne dass ein Rechner erforderlich ist. Sie ist vollständig programmierbar und eignet sich daher ideal für eine hohe Bandbreite von Applikationen des individuellen Etikettendrucks.

Texte und Informationen geben Sie über die 68 Tasten ein und versorgen die Labels zusätzlich mit Barcodeinformationen. Sämtliche Informationen werden über das LCD-Display (192x32 Pixel) professionell dargestellt. Für eine externe Dateneingabe steht Ihnen ein RS232-Port für die Anbindung eines Barcodescanners zur Verfügung. Ein Betrieb ohne Netzteil ist durch eine 5 Volt-Spannungsversorgung über den Drucker gewährleistet.

Spezifikationen

- Tastatur, alphanumerisches Tastenfeld

Artikelnummer

citkey

Citizen Schnittstellen

- **Original Citizen Wechselschnittstellen**
- **Ideal auch für nachträglichen Austausch**
- **Professionelle Netzwerkoptionen**



Alle Citizen Desktopdrucker sowie die Midrange-Geräte der CLS-Serie verfügen standardmäßig über ein serielles, paralleles und USB-Interface. Die Industriedrucker CLP8300/9000 warten bereits ab Lager mit einem Dual-Interface parallel/seriell auf. Für viele Applikationen ist diese Ausstattung vollkommen ausreichend. Erfordert die Anwendung Ihrer Kunden jedoch zusätzliche Anbindungsmöglichkeiten sind die Etikettendrucker aus dem Hause Citizen innerhalb kürzester Zeit der Situation anzupassen.

Um den Funktionsumfang der Geräte zu erhöhen bieten wir Ihnen optionale Wechselschnittstellen. Entsprechend den Anforderungen rüsten Sie die Geräte somit auch nachträglich wahlweise mit einer High-Speed parallelen, einer Ethernet- oder WLAN-Schnittstelle aus. Die Ethernet-Schnittstelle erhalten Sie in zwei Versionen: Setzt die Applikation eine hohe Anzahl von Protokollen voraus, ist die Standardversion die richtige Wahl, bei weniger Kommunikationsanforderung ist die günstige Kompaktversion optimal geeignet. Das WLAN-Interface ist 802.11b/g/n kompatibel und steht Ihnen somit sofort nach dem Einbau für eine kabellose Kommunikation zur Verfügung.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Compact Ethernet CLP-521/621/631, CL-S700 Serie	citeth
• Standard Ethernet CLP-521/621/631, CL-S700 Serie	citeth2
• Interface, WiFi, CLP-521/621/631, CL-S700 Serie	etd626
• Standard Ethernet CLP-720x	etd612
• Standard Ethernet CLP-8301	etd657
• Weitere Schnittstellen	auf Anfrage

Original Citizen Druckköpfe

- **Original Druckköpfe für alle Citizen Etikettendrucker**
- **Ihre Chance für Servicegeschäft**
- **Einfache Montage und Justage**



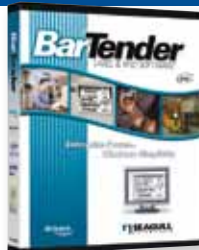
Citizen Etikettendrucker sind für eine lange Lebensdauer bekannt. Bei einem hohen Druckvolumen wird der Druckkopf der Geräte dementsprechend belastet: Die Thermozeile hat direkten Kontakt mit dem vorüberziehenden Etikett oder dem Transferband und unterliegt so im Laufe der Zeit einem stetigen Abrieb. Wird der Ausdruck schwach oder lückenhaft, muss der Druckkopf getauscht werden. Dies ist bei allen Citizen Druckern problemlos innerhalb kürzester Zeit möglich und in der Regel immer wirtschaftlich, da die Druckermechanik und das Gehäuse auf ein Vielfaches der Druckkopfleistung ausgelegt sind.

Sie erhalten von uns für jeden Citizen Etikettendrucker den passenden Original Citizen Druckkopf. Für Komplettlösungs-Anbieter sind Druckköpfe eine hervorragende Chance auf Folgegeschäft und Kundenbindung: Damit der Drucker nach dem Wechsel wieder einwandfrei funktioniert, muss der Druckkopf fachgerecht justiert werden. Dies sorgt nicht nur für einen gleichmäßig geschwärzten Ausdruck sondern stellt auch eine lange Lebensdauer der neuen Thermozeile sicher.

Spezifikationen	Artikelnummer
• Druckkopf für Citizen CLP-521, 200dpi	etd660
• Druckkopf für Citizen CLP-631, 300dpi	etd661
• Druckkopf für Citizen CL-S703, 300dpi	etd659
• Druckkopf für Citizen CLP8301, 300dpi	etd658
• Weitere Druckköpfe	auf Anfrage

Seagull BarTender

- **Profi-Etikettendruck-Software vom weltweiten Marktführer**
- **Umfangreiches Druckermanagement und fortschrittlichste Sicherheitsfunktionen**
- **Kinderleichte Bedienung, umfassende Anpassung der Eingabeformen**
- **Als Stand-Alone Lösung oder Bestandteil anderer Systeme einsetzbar**
- **Unterschiedliche Versionen zugeschnitten auf nahezu sämtliche Anforderungen (optional mit RFID-Unterstützung)**



Mit der Etikettensoftware BarTender erstellen Ihre Kunden qualitativ hochwertige Etiketten einfach und professionell. Als weltweiter Marktführer im Windows-Etikettendruck liefert Seagull Scientific eine Lösung, die keine Wünsche offen lässt: sie arbeitet als Stand-Alone Variante oder Bestandteil innerhalb anderer Softwareanwendungen. Das umfassende Druckermanagement sowie die fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen machen die Software zur ersten Wahl in Fertigung, Lagerhaltung und Vertrieb.

Die Etiketten- und RFID-Software BarTender ist in fünf unterschiedlichen Editionen erhältlich: die **Basic-Edition** bietet die wichtigsten Designfunktionen. In der **Professional-Edition** werden diese um einen Großteil der Datenzugriffsfunktionen erweitert. Die nächste Stufe bildet die **Enterprise-Version**: diese enthält zusätzlich die Standardintegrationsfunktionen für eine automatisierte Steuerung aus einer anderen Software heraus. Auftragsprotokollierung und der History-Explorer sind ebenso Bestandteil wie in der Version **RFID-Enterprise**, die zusätzlich zur Enterprise-Variante noch die neuesten Tag-Arten und RFID-Datenformate unterstützt. Die leistungsstärkste Version, **Enterprise Print Server**, bietet den gesamten Funktions-

umfang inklusive zentraler Steuerung von Druckaufträgen und der Verwaltung aller Drucker im Netzwerk.

Sämtliche Versionen sind besonders leicht zu bedienen, zahlreiche Assistenten unterstützen den Benutzer und greifen auf über 5.000 vordefinierte Standards zurück. Der Zugriff auf System- und Druckerschriftarten, Vorlagen oder hunderte skalierbare Industriesymbole sowie die Unicode-Unterstützung, sind genauso selbstverständlich wie der Passwortschutz, welcher ein unbefugtes Ändern an den Layouts verhindert. Mit der Protokollierung aller Druckdaten in einer sicheren SQL-Datenbank werden alle Standards hochsensibler Bereiche aus Pharmaindustrie, Chemie oder Militär erfüllt. Bei Verlust oder Beschädigung einzelner Etiketten hilft der History-Explorer (Enterprise-Edition), das betreffende Druckauftragsprotokoll schnell zu finden und diese nachzudrucken.

Eine weitere Stärke der BarTender-Software liegt in ihrer Integration in andere Systeme (Enterprise-Edition): verschiedene Datenauswahlmethoden, von der einfachen Entnahmeliste bis hin zur SQL-Abfrage stehen zur Verfügung, die wichtigsten Datenbankformate werden unterstützt und erleichtern so den Zugriff auf Texte, Datenblätter und Datenbanken im Netzwerk. Die Einbindung von SAP-, Oracle- und weiteren XML-Formaten erweitern den Funktionsumfang. Eine spezielle Trigger-basierte Integration sorgt zudem dafür, dass auch Software, die nicht direkt auf BarTender zugreift, Druckaufträge verschickt, selbst von Nicht-Windows Systemen.

BarTender Ultralight ist kostenlos auf der CD enthalten, die jedem Citizen Barcode-Drucker beigelegt wird. Hiermit können Ihre Kunden die Vorteile von Bartender testen.

Spezifikationen	Artikelnummer
• BarTender Basic	sow217
• BarTender Professional	sow215
• BarTender Enterprise	sow215

Precision. Performance. Perfection.

CITIZEN

Micro HumanTech

LABEL & BARCODE

INDUSTRIAL PRINTING

From entry-level desktop to high performance industrial printers, Citizen's label printers feature all-metal mechanisms for strength and durability.

Internal power supplies which are standard even on the desktop printers, mean peace of mind and operational reliability.

Ease-of-use is at the heart of every Citizen printer with Hi-Lift™ mechanisms for easy media and ribbon loading.

Better. Believe It.®



A bis Zebra

Damit Ihr Unternehmen besser läuft, nutzen Sie die breite Palette der On-Demand-Drucklösungen von Zebra

An allen Orten, an denen Sie Barcode-Etiketten, Anhänger, Fahrkarten, Quittungen, Ausweise, Kassenbelege oder Lieferscheine drucken möchten, gibt es einen Zebra-Thermodrucker, der für die Aufgabe genau richtig ist. Bluetooth®, Wireless-LAN, RFID und Spezialetiketten – Zebra verwendet die neueste Technologie, um Ihnen eine topaktuelle Drucklösung anbieten zu können. Coole Zebra-Drucker stellen sicher, dass Ihre Kunden und Sie erstklassige Leistung zum besten Preis in Verbindung mit garantierter Zuverlässigkeit erhalten. Zebra-Drucker werden in mehr als 95 Ländern eingesetzt und bei bisher über drei Millionen verkauften Druckern können Sie beruhigt bei uns kaufen.

Die am besten laufenden Unternehmen laufen mit Zebra.

Um nähere Informationen über die On-Demand-Drucklösungen von Zebra zu erhalten, rufen Sie uns an unter **+49 (0)2159 6768 0**, senden Sie eine E-Mail an **germany@zebra.com** oder besuchen Sie **www.zebra.com**.



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™





Mit Zebra erhalten Sie bei uns Spezialdrucklösungen für höchste Anforderungen. Der bekannte Hersteller fertigt die breiteste und etablierteste Druckerpalette für Etiketten-, Barcode- und RFID-Applikationen im Markt. Mit dem Bereich der Kartendrucksysteme bietet Zebra eine weltweit erfolgreiche Produktpalette an. Wir bieten Ihnen gebündelte Kompetenz in Vertrieb und Beratung zu allen Spezialdrucksystemen von Zebra.

Der Name Zebra ist mit Barcode- und Kartendruck seit über zwanzig Jahren untrennbar verbunden. Viele der größten Industrie-, Transport- und Logistikunternehmen verlassen sich auf die robusten und leistungsfähigen Spezialdrucker. Zebra ist damit einer der führenden Ausstatter von Betrieben, bei denen es auf Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Präzision beim Drucken von Etiketten und Karten ankommt.

Neben der unerreichten Robustheit liegt der Vorteil von Zebra gegenüber dem Wettbewerb in dem großen Marktanteil: Alle wichtigen Softwaresysteme unterstützen Zebra Drucker von Haus aus und machen damit die Einbindung für Sie zum Kinderspiel. Mit den einfach zu bedienenden und leicht zu integrierenden Geräten bietet sich für Sie eine hervorragende Chance, neue Absatzmärkte zu erschließen und bestehendes Kundenpotenzial weiter auszubauen. Mit der vielseitigen Druckerpalette von Zebra haben Sie für jede Anwendung und für jedes Budget die richtige Lösung.

Um Ihren Kunden immer eine schnelle

Lösung zu bieten, halten wir nahezu alle Drucker für Sie ab Lager bereit. Selbstverständlich liefern wir Ihnen auch passendes Zubehör wie Originalfarbbänder, diverse Etikettenformate, Drucker-Accessoires sowie Blanko-, Magnet oder RFID-Karten – in der Regel über Nacht. Dabei können Sie sicher sein, dass unsere Preise stets zu den niedrigsten im Markt gehören, damit Sie jederzeit konkurrenzfähig anbieten.

Neben der Hardware und einem breiten Programm an Original Verbrauchsmaterialien bieten wir Ihnen professionelle Beratung, Schulung und hohe Kompetenz bei Support oder Reparatur der Geräte.





Zebra Druckerübersicht

Zebra Desktopdrucker



Modell	LP 2824 Plus	TLP 2824 Plus	LP 2844	TLP2844	R2844-Z
Standard	Thermodirekt	Thermodirekt/-transfer	Thermodirekt	Thermodirekt/-transfer	Thermodirekt/-transfer
Eigenschaften	Geringe Volumina, schmale Etiketten	Für besonders haltbare Etiketten	3-fach Interface, geringe Volumina	Für besonders haltbare Etiketten	Druck und Kodierung von Transpondern/ geringes Volumina
Anwendung	Einzelhandel, Kasse, Gesundheitswesen, kleines Büro	Einzelhandel, Kasse, Gesundheitswesen, Verwaltung	Versand-/Empfang, Transport/Logistik	Einzelhandel, Kasse, Gesundheitswesen, E-Commerce-Versand	Gesundheitswesen, Eventbereich, Büchereien, Logistik
Max. Druckbereich					
Breite	56 mm	56 mm	104 mm	104 mm	104 mm
Länge	279 mm (Standardspeicher) 558 mm (opt. Speicher)	279 mm (Standardspeicher) 558 mm (opt. Speicher)	279 mm (Standardspeicher) 558 mm (opt. Speicher)	279 mm (Standardspeicher) 558 mm (opt. Speicher)	990 mm
Max. Druckgeschwindigkeit	102 mm/Sekunde	102 mm/Sekunde	102mm/Sekunde	102 mm/Sekunde	102 mm/Sekunde
Auflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)
Speicher					
Standard - Flash/SRAM	4 MB, 8 MB	4 MB, 8 MB	512 KB / 256 KB	512 KB / 256 KB	4 MB / 8 MB
Optional - Flash/SRAM	bis zu 64MB	bis zu 64MB	bis zu 1 MB / 512 KB	bis zu 1 MB / 512 KB	bis zu 8 MB / -
Abmessungen					
Breite x Tiefe x Höhe	110x215x173 mm	130x235x178 mm	193x216x168 mm	198 x 238 x 173 mm	201 x 248x172 mm
Gewicht	0,95 kg	1,2 kg	1,4 kg	1,6 kg	1,4 kg
Druckmedien					
Etiketten und Tragband	25,4 mm bis 60 mm	25,4 mm bis 60 mm	25,4 mm bis 108 mm	25,4 mm bis 108 mm	25,4 mm bis 108 mm
Farbband/Sensor	-/-	33 mm bis 58 mm/-	-/-	33 mm bis 110 mm/-	-/-
Optionen	versch. Zubehör wie Abschneide-Einheit, Etikettenspender, etc...				
Beschreibung	Seite 166	Seite 166	Seite 166	Seite 166	Seite 167



Original Verbrauchsmaterial

Informationen zum Original Zebra Verbrauchsmaterial finden Sie ab Seite 189.





Zebra Industriedrucker



G-Series	S4M	ZM400	ZM600	105SL	RZ400 / 600
Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer
Bester Etiketten-Desktopdrucker seiner Klasse	Sehr robust, viele Vernetzungsmöglichkeiten	Für besonders haltbare Etiketten	Für besonders haltbare Etiketten	Mittlere bis hohe Volumina	Sehr robust, viele Anbindungsmöglichkeiten
Einzelhandel, Kasse, Gesundheitswesen, Versand-/Empfang	Versand-/Empfang, Transport/Logistik	Versand-/Empfang, Normetiketten	Tickets, Umlaufbestand	Fertigung und Kontrolle, Logistik und Lager, Arbeitsprozesse	Logistik und Produktion
104 mm	104 mm	104 mm	168 mm	104 mm	104 mm/168 mm
990 mm	203 dpi: 3.988 mm 300 dpi: 1.854 mm	991 mm	991 mm	203 dpi: 2.692 mm 300 dpi: 1.651 mm	203 dpi: 3.988/2.590 mm 300 dpi: 1.854/1.143 mm Etiketten(RZ600):991 mm
127/152 mm /Sekunde (GK/GX)	152 mm /Sekunde (203 dpi)	254 /203/102 mm /Sekunde	254 /203mm/Sekunde	203 mm /Sekunde (203 dpi)	254/203 mm /Sekunde
8/12 Punkte/mm (GX430t)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)	8/12/24 Punkte/mm (203/300/600 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)
4 MB /8 MB	4 MB /8 MB	4 MB /8 MB	4 MB /8 MB	4 MB /6 MB	8 MB /16 MB
8 MB	64 MB	bis zu 64 MB /-	bis zu 64 MB /-	64 MB	bis zu 64 MB /-
171x210x152 mm (DT.) 193x254x191 mm (TT.)	272x477x295 mm	278 x475 x338 mm	341x475 x338 mm	283x459x394 mm	278x475x338 mm 341x475x338 mm
1,4/2,1 kg (DT./TT.)	12,4 kg	15 kg	16 kg	25 kg	15/16 kg
19 mm bis 108 mm	19,4 mm bis 114 mm	25,4 mm bis 114 mm	51 mm bis 178 mm	20 mm bis 115 mm	25 mm bis 114 mm 51 mm bis 178 mm
33 mm bis 110 mm	-/ 40 mm bis 110 mm	51 mm bis 110 mm /-	51 mm bis 174 mm /-	114 mm bis 200 mm /-	51 mm bis 110 mm /- 51 mm bis 174 mm /-
versch. Zubehör wie Abschneide-Einheit, Etikettenaufroller, etc.					
Seite 168	Seite 170	Seite 170	Seite 171	Seite 171	Seite 172

Zebra





Zebra Druckerübersicht

Zebra High-End Drucker



Modell	110Xi4	140Xi4	170Xi4	220Xi4	MZ 220
Standard	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt
Eigenschaften	Hohe Anpassbarkeit, verschiedene dpi Versionen	Einer der schnellsten Drucker der Xi-Serie	Spezialetiketten auch für große Volumina	Besonders breite Etiketten auch für große Volumina	Mobiler Belegdrucker
Anwendung	Versand, Lagerhaltung, Fertigung	Einzelhandel, Kasse, Gesundheitswesen, Lager/Logistik	Einzelhandel, Kasse, Gesundheitswesen, Lager/Logistik	Chemie/Fertigung, Container-/Palettenetikettierung, Automobilindustrie	Handel/Versand, Logistik, Eventbereich
Max. Druckbereich					
Breite	102 mm	128 mm	168 mm	216 mm	48,3 mm
Länge	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	813 mm
Max. Druckgeschwindigkeit	356 mm/Sekunde (203 dpi)	356 mm/Sekunde	305/203 mm/Sekunde (203/300 dpi)	254/152 mm/Sekunde (203/300 dpi)	76,2 mm/Sekunde
Auflösung	8/12/24 Punkte/mm (203/300/600 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)	8/12 Punkte/mm (203/300 dpi)
Speicher					
Standard - Flash/SRAM	8 MB/16 MB	8 MB/16 MB	8 MB/16 MB	8 MB/16 MB	4 MB/8 MB
Optional - Flash/SRAM	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	-/-
Abmessungen					
Breite x Tiefe x Höhe	262x518x394 mm	283x495x394 mm	339x518x394 mm	398x495x394 mm	81 x 57 x 136 mm
Gewicht	22,7 kg	25 kg	30,5 kg	32,7 kg	320 g (inkl. Batterie)
Druckmedien					
Etiketten und Tragband	20 mm bis 114 mm	40 mm bis 140 mm	51 mm bis 180 mm	108 mm bis 224 mm	51mm (+/- 0,76 mm)
Farbband/Sensor	20 mm bis 110 mm/-	40 mm bis 130 mm/-	51 mm bis 170 mm/-	108 mm bis 220 mm/-	-/-
Optionen	umfangreiches Zubehör wie Trageriemen, Schutzhüllen, Druckstation (RW 420), etc...				
Beschreibung	Seite 176	Seite 176	Seite 176	Seite 176	Seite 181



Zebra EM 220

Den neuesten mobilen Kompaktdrucker von Zebra finden Sie auf Seite 180.





Zebra Mobildrucker



MZ 320	QL 220plus	QL 320plus	QL 420plus	RW 220	RW 420	P4T	HC 100
Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt-/transfer	Thermodirekt
Mobiler Belegdrucker, sehr robust	Mobiler Etikettendrucker, robust und einfach	Mobiler Etikettendrucker, äußerst robust	Mobiler Etikettendrucker, äußerst robust	Mobiler Etikettendrucker, besonders robust	Mobiler Bondrucker, besonders robust	Mobiler Bon- und Etikettendrucker	Armbanddrucker
Handel/Versand, Logistik, Eventbereich	Handel/Versand, Logistik, Eventbereich	Handel/Versand, Logistik, Eventbereich	Handel/Versand, Logistik, Eventbereich	Außendienst, Logistik/Versand, Lagerverwaltung	Außendienst, Logistik/Versand, Lagerverwaltung	Handel/Versand, Logistik, Außendienst	Gesundheitswesen, Eventbereich, Gastronomie
73,7 mm	48 mm	73,7 mm	99 mm	56 mm	104 mm	104 mm	30,2 mm
endlos	813 mm (mit Standardspeicher)	762 mm (mit Standardspeicher)	508 mm (mit Standardspeicher)	endlos	endlos	endlos	558 mm
76,2 mm/Sekunde	76,2 mm/Sekunde	101,6 mm/Sekunde	76,2 mm/Sekunde	76,2 mm/Sekunde	76,2 mm/Sekunde	76,2 mm/Sekunde 38 mm/Sekunde	51 mm / Sekunde
8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (300 dpi)
4 MB/8 MB	4 MB/8 MB	4 MB/8 MB	4 MB/8 MB	8 MB/16 MB	8 MB/16 MB	8 MB/16 MB	8 MB/16 MB
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	64 MB / -
81x57x136 mm	91x75x182 mm	117x79x203,2 mm	152x76x191 mm	112 x 74 x 173 mm	160x76x175 mm	177 x 76 x 218 mm	127x242x178 mm
370 g (inkl. Batterie)	470 g (inkl. Batterie)	750 g (inkl. Batterie)	910 g (inkl. Batterie)	658 g	907 g	1,32 kg (inkl. Batterie)	1,4 kg
50,8 mm (+/-0,76 mm)	19,05 mm bis 53,9 mm	31,8 mm bis 79,2 mm	50,8 mm bis 104,1 mm	25 mm bis 60 mm	50 mm bis 104 mm	105 mm	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	110 mm	-/-
umfangreiches Zubehör wie Trageriemen, Schutzhüllen, Druckstation (RW 420), etc...						RFID.	-
Seite 181	Seite 182	Seite 182	Seite 182	Seite 182	Seite 183	Seite 184	Seite 186





Zebra LP2824 Plus

- **Kompakter Desktop Thermo-Etikettendrucker für viele Anwendungen**
- **Maximale Etikettenbreite: 60 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 102 mm/Sek.**
- **EPL- und ZPL-kompatibel**
- **Zahlreiche Schnittstellenoptionen**



Mit den Desktop Etikettendruckern der 2824 Plus Serie aus dem Hause Zebra bieten wir Ihnen besonders platzsparende, benutzerfreundliche und robuste Geräte mit hohem Leistungsumfang. Sie setzen einen neuen Leistungsstandard bei der Desktop-Serie von Zebra und sind ideal für die Patientenidentifikation, Etikettierung in der Apotheke, Einzelhandelsprodukt- und Regalkanten-Etikettierung sowie jede andere Anwendung, die eine präzise Druckausgabe auf schmalen Medien erfordert.

Im Thermodirektverfahren erstellt der LP2824 Plus bis zu 60mm breite Labels mit max. 102mm pro Sekunde. Die Auflösung von 8 Punkten/mm (203dpi) und der erweiterte Speicher (4MB Flash, 8MB SDRAM – optional bis zu 68MB) gewährleistet auch bei aufwendigen Applikationen einen qualitativen Druck in Sekundenbruchteilen. Die Plus Serie verfügt weiterhin standardmäßig über die EPL- und ZPL-Programmiersprache, eine automatische Erkennung des seriellen Ports, Unicode Zeichensätze, volle XML-Kompatibilität und sämtliche OPOS-Treiber. Die breite Palette an Schnittstellen und das kinderleichte Handling gewährleisten eine Integration in nahezu alle vorhandenen Systeme und garantieren eine problemlose Benutzung ohne umständliche Einweisung.

Spezifikationen

- LP2824 Plus, parallel
- LP2824 Plus, EPL, RS232 und USB
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer

ett282pp
ett282pd

Zebra TLP2824 Plus

- **Kompakter Desktop Thermo-Etikettendrucker für viele Anwendungen**
- **Maximale Etikettenbreite: 60 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 102 mm/Sek.**
- **EPL- und ZPL-kompatibel**
- **Zahlreiche Schnittstellenoptionen**



Auch die Thermotransfer-Version der 2824 Plus-Serie bietet einen Leistungsumfang und Funktionen, die sonst nur von großen Druckern angeboten werden. Auf kleinster Stellfläche versteckt sich in einem attraktiven und kompakten Design ein robuster Etikettendrucker mit höchster Benutzerfreundlichkeit. Dank des OpenACCESS-Designs und diversen Setup-Programmen lässt sich der Drucker einfach einrichten, Verbrauchsmaterialien kinderleicht austauschen und Konfigurationen im Handumdrehen vornehmen. Durch seine einfache Handhabung und den günstigen Preis ist der TLP 2824 Plus der perfekte Drucker für viele Anwendungsbereiche wie z.B. im Laden, an der Kasse, im Lager, im Labor, zur Produktauszeichnung, im Büro, Archiv, uvm.

Der TLP2824 Plus erstellt kleinste Belege (19-60mm Breite) wahlweise im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren mit bis zu 102mm/Sek. Die Auflösung von 8 Punkten/mm (203dpi) und der erweiterte Speicher (4MB Flash, 8MB SDRAM – optional bis zu 68MB) gewährleistet auch bei aufwendigen Applikationen einen qualitativen Druck in Sekundenbruchteilen. Von Haus aus verfügt er bereits über die EPL- und ZPL-Programmiersprache sowie sämtliche OPOS-Treiber und lässt sich somit in nahezu alle vorhandenen Systeme integrieren.

Spezifikationen

- TLP2824 Plus, parallel
- TLP2824 Plus, RS232 und USB
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer

ettt282p
ettt282pc

Zebra LP 2844

- **Robuster Drucker für Thermoetiketten**
- **Maximale Etikettenbreite: 108 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 102 mm/Sek.**
- **Platzsparendes Tischgehäuse**
- **Kompaktes, bedienerfreundliches Design**
- **3-fach Interface: seriell, parallel und USB**
- **Inklusive Netzteil**



Der LP 2844 eignet sich für alle Anwendungen mit mittlerem Druckaufkommen. Er erstellt Etiketten, Tickets oder Schilder im Thermodirektverfahren und ist damit vor allem für kurz- bis mittelfristige Auszeichnungen oder Ähnliches gedacht. Er benötigt kein Thermotransferband, sondern druckt direkt auf thermosensitives Papier. Durch den starken Druckkontrast werden Barcodes optimal und leicht lesbar dargestellt. Der Thermodirektdruck ist durch Verzicht auf Thermotransferbänder besonders wirtschaftlich.

Kein Thermotransferband, kein umständliches Fädeln der Etiketten, leichte Einrichtung und universeller Anschluss - auch dieser Zebra Drucker besticht durch einfache Bedienung selbst durch Laien. Das robuste und kompakte Kunststoffgehäuse ist hart im Nehmen und passt auf jeden Arbeitsplatz. Neben Texten druckt der LP 2844 auch Grafiken oder Barcodes mit 8 Punkten/mm (203 dpi). Die maximale Etikettenbreite beträgt 108 mm.

Der Drucker verfügt über ein 3-fach Interface, über das Sie ihn sowohl an die serielle, parallele als auch an die USB-Schnittstelle anschließen.

Spezifikationen

- LP 2844 EPL, parallel, RS232 und USB
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer

ettlp2844

Zebra TLP 2844

- **Thermotransfer-Etikettendrucker**
- **Maximale Etikettenbreite: 108 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 102 mm/Sek.**
- **Platzsparendes Tischgehäuse**
- **Kompaktes, bedienerfreundliches Design**
- **3-fach Interface: seriell, parallel und USB**



Der TLP 2844 erstellt Etiketten, Tickets oder Schilder im Thermotransferverfahren. Er ist damit für Anwendungen gedacht, in denen die Ausdrucke dauerhaft sein müssen, höheren Temperaturen ausgesetzt sind oder mechanischen Belastungen unterliegen. Er benötigt ein Thermotransferband und druckt damit auf Papier, Pappe oder spezielle Kunststoffe. Durch den starken Druckkontrast werden Barcodes optimal und leicht lesbar dargestellt.

Der Drucker ist in zwei verschiedenen Versionen erhältlich, die beide über die selben Eigenschaften verfügen, sich nur in der Programmiersprache unterscheiden. Die Version TLP 2844-Z spricht statt der bei anderen Zebra Desktopdruckern üblichen EPL-Programmiersprache die ZPL-Druckersprache, wie sie auch von Zebra Industriedruckern unterstützt wird. Damit eignet er sich vor allem für die Integration in Industrieumgebungen, die ZPL voraussetzen.

Der Drucker verfügt über ein 3-fach Interface, über das Sie ihn sowohl an die serielle, parallele als auch an die USB-Schnittstelle anschließen. Neben Texten druckt der TLP 2844 auch Grafiken oder Barcodes mit 8 Punkten/mm (203 dpi). Die maximale Etikettenbreite beträgt 108 mm.

Spezifikationen

- TLP 2844, parallel, RS232 und USB
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer

ettlp2844



Zebra R2844-Z

- **Thermotransfer-Etikettendrucker**
- **Beschreibt und liest RFID-Etiketten**
- **Version mit ZPL-Programmiersprache**
- **Maximale Etikettenbreite: 108 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 102 mm/Sek.**
- **3-fach Interface: seriell, parallel und USB**
- **Inklusive Netzteil**



Der R2844-Z ist einerseits wie ein normaler Etikettendrucker einzusetzen. Er verfügt über die selben Eigenschaften wie sein Schwestermodell, der TLP 2844-Z und bedruckt Etiketten im Thermotransferverfahren. Andererseits liest und beschreibt er spezielle RFID-Etiketten während des regulären Druckvorgangs. Die Kodierung der Etiketten erfolgt mit 13.56 MHz nach den Standards Philips I-Code, Philips EPC, Tag-It, etc. Die RadioFrequency-Technologie bietet mit dem kontaktlosen Erfassen von Personen- oder Artikelidentifikationen ein umfangreiches Spektrum an Möglichkeiten zur Datenerfassung. Das Beschreiben der Etiketten mit den RF-Informationen erfolgt über die Zebra Designer Pro Etikettendrucker-Software.

Der R2844-Z bedruckt Etiketten mit Text, allen gängigen Barcodes sowie auch Grafiken mit 8 Punkten/mm (203dpi) hochwertig und schnell. Durch die Verwendung des Thermotransferverfahrens eignen sich die Etiketten für Anwendungen, in denen die Ausdrücke dauerhaft sein müssen, höheren Temperaturen oder mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.

Zebra Designer Pro Software

- **Leistungsstarke Software für professionellen Etikettendruck**
- **Für alle Zebra Drucker**
- **Unterstützt ZPL- und EPL-Drucker**
- **Auch zum Kodieren von RFID-Etiketten**



Der Zebra Designer Pro übernimmt gleich zwei wichtige Funktionen für Zebra Drucker: Erstens erstellt jeder Anwender mit der Software spielend leicht die unterschiedlichsten Arten von Etiketten. Zweitens dient die Software zum Konfigurieren der Drucker bequem vom Schreibtisch aus.

Standardmäßig werden alle typischen Funktionen zum Etikettendruck unterstützt, zum Beispiel Einbinden von Texten, Bildern, Grafiken, Linien, Kästen und Barcodes. Weiterhin sind leistungsstarke Funktionen verfügbar wie Datenbankbindung, Zähler, Kodieren von RFID-Etiketten und vieles mehr.

Auch verschiedenste Einstellungen, wie Speichernutzung und Analyse-Tools haben Sie mit der Software spielend im Griff. Die Software unterstützt viele europäische Sprachen, aber auch chinesisch, russisch und andere.

Spezifikationen

- R-2844, parallel, RS232 und USB

Artikelnummer

ett2844r

Spezifikationen

- Zebra Designer Pro

Artikelnummer

ettcreate

Information



Information



ZPL / EPL:

Welche Version brauche ich?

Viele Zebra Drucker gibt es in zwei Versionen: ZPL oder EPL. Gemeint ist hierbei die jeweilige Programmiersprache, die der Drucker versteht:

EPL (Eltron Programming Language): Die Zebra Desktopdrucker wurden früher unter dem Namen Eltron verkauft. Das Eltron-Protokoll unterscheidet sich vom Zebra-Protokoll, sodass diese Drucker nun oft in zwei Versionen verfügbar sind.

ZPL (Zebra Programming Language): Ist die Standard-Programmiersprache für Zebra Drucker. Gerade größere Industriedrucker werden oft unter ZPL angesprochen.

Bitte prüfen Sie an Hand der Software, welche Programmiersprache der Drucker verstehen soll. Wird als Druckerhersteller Eltron genannt, werden standardmäßig EPL-Drucker benötigt.

Zebra GK420d/420t

- **Völlig neu entwickelter Desktop-Etikettendrucker**
- **Thermodirekt-/oder Thermo-transferdruck-Varianten erhältlich**
- **Maximale Etikettenbreite: 108mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 127mm/Sek.**
- **Inklusive Netzteil, USB-Kabel, Zebra Designer-Software sowie Windows-Treibern**



von bis zu 127mm pro Sekunde sowie durch schnelles Drucken des ersten Etiketts bei einer maximalen Druckbreite von 104mm.

Neben dem Innenleben wurde auch das Äußere des Druckers komplett neu entwickelt. Das kompakte Gehäuse macht sich im Büro genau so gut wie im Lagerbereich und ist durch seine leicht zu reinigende Oberfläche sowie die Farbgebung besonders unempfindlich gegen Schmutz und Staub. Die doppelwandige graue Konstruktion ist sehr stabil und bietet standardmäßig einen Tear-Off Modus zum Abreißen des Etiketts. Optional ist ein Peeler-/Dispenser-Mechanismus erhältlich, der jedes Etikett zum Aufkleben automatisch von der Rolle löst und dem Anwender präsentiert. Die Standardanschlüsse USB und seriell ermöglichen eine einfache Integration und Verwaltung, auch in bestehende Netzwerke oder andere Zebra Lösungen. Optional erhältlich ist der ZebraNet 10/100 Print Server.

Die Drucker der GK-Serie stellen die neueste und modernste Stufe in der Desktop-Gerätekategorie von Zebra dar. Sie verfügen über eine noch höhere Druckgeschwindigkeit und Leistung und sorgen mit ihren vielen durchdachten Details bei Anwendern und Systemintegratoren gleichermaßen für Begeisterung. Kompakt, schnell, robust und zuverlässig eignen sich die Geräte für die unterschiedlichsten Anwendungen, wie z.B. im Lager und Versand, im Büro, im Gesundheitswesen, in Labors, dem Einzelhandel, dem Gastgewerbe, bei Post- und Paketdiensten und in vielen anderen Einsatzbereichen. Herausragendes Feature der neuen Serie ist, dass sämtliche Versionen von Haus aus stets beide bei Zebra verbreiteten Programmiersprachen (EPL und ZPL) beherrschen.

Wahlweise erhalten Sie die GK-Serie in einer platzsparenden Thermodirekt-Version (mit kleinster Stellfläche und einfachem Handling) oder als Vollversion mit kombinierter Thermodirekt-/Thermotransfer-Drucktechnologie. Letztere bietet lange haltbare und abriebfeste Druckergebnisse auf Normalpapieretiketten. Schon das preiswerteste GK-Modell von Zebra genügt vielen Anforderungen durch eine Auflösung von 8 Punkten/mm (203dpi), einer Druckgeschwindigkeit

Spezifikationen

- GK420d, Thermodirekt, 8 Pkt./mm (203dpi), RS232, USB
- GK420d, Thermodirekt, 8 Pkt./mm (203dpi), Ethernet, USB
- GK420t, Thermotransfer, 8 Pkt./mm (203dpi), RS232, USB
- GK420t, Thermotransfer, 8 Pkt./mm (203dpi), Ethernet, USB,
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer

ettgk42s
ettgk42e
ettgk42s
ettgk42e

Zebra GX420d/420t/430t

- **Neuer Desktop-Etikettendrucker mit hoher Funktionalität**
- **Wahlweise Thermodirekt-/oder Thermotransferdruck mit max. 12 Pkt./mm (300dpi)**
- **Maximale Etikettenbreite: 108mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 152mm/Sek.**
- **Inklusive Netzteil, USB-Kabel, Zebra Designer-Software sowie Windows-Treibern**



stoff sorgt für hohe Toleranz gegenüber Stößen, Schlägen und anderen mechanischen Einwirkungen. Die einfach zu reinigende Oberfläche sowie die graue Gehäusefarbe verhindern ein schnelles Verschmutzen. Zahlreiche, grundsätzlich integrierbare Funktionen, wie z.B. der verschiebbare Sensor, eine Schneidevorrichtung und trägermaterialfreies (linerless) Drucken machen die Drucker der G-Serie zu wahren Allroundern, auch wenn sich die Anforderung an die Hardware im Laufe der Zeit ändern.

Herausragendes Feature der neuen Serie ist, dass sämtliche Versionen von Haus aus stets beide bei Zebra verbreiteten Programmiersprachen (EPL und ZPL) beherrschen. Die Standardanschlüsse USB, parallel und seriell ermöglichen eine einfache Integration und Verwaltung, auch in bestehende Netzwerke oder andere Zebra Lösungen.

Optional erhältlich sind diverse Varianten, z.B. mit ZebraNet 10/100 Printserver, Speichererweiterungen, einer Echtzeit-Uhr, einem Dispenser, Cutter, 10/100 Ethernet oder Wireless-Kommunikation (Bluetooth und 802.11g). Selbstverständlich liefern wir Ihnen neben der Hardware auch das passende Zubehör sowie Original Zebra Verbrauchsmaterial und Ersatzteile wie z.B. Etiketten, Farbbänder, Druckköpfe, und vieles mehr.

Auch die GX-Drucker aus dem Hause Zebra eignen sich durch ihre Benutzerfreundlichkeit, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit für den Einsatz in den unterschiedlichsten Bereichen, wie dem Gesundheitswesen, dem Einzelhandel, dem Gastgewerbe, bei Post- und Paketdiensten und vielen mehr. Die Modelle der GX-Serie sind entweder in einer platzsparenden Thermodirekt- (mit der kleinsten Stellfläche) oder in einer Ausführung mit kombinierter Thermodirekt-/Thermotransferdruck-Technologie und dem einfachsten am Markt erhältlichen System zum Einlegen von Farbbändern erhältlich.

Unterschiedliche Auflösungen mit 8 Punkten/mm (203dpi) und 12 Punkten/mm (300dpi) gewährleisten Ihnen einen professionellen Druck von bis zu 108mm breiten Etiketten. Bei einer Geschwindigkeit von bis zu 152mm pro Sekunde optimieren Sie den Prozess Ihrer Kunden und garantieren Ihnen eine reibungslose Produktion von Etiketten für diverse Anforderungen.

Mechanik und Gehäuse sind perfekt aufeinander abgestimmt: eine robuste, doppelwandige Konstruktion aus schlagfestem ABS-Kunst-

Spezifikationen

- GX420d, Thermodirekt, 8 Pkt./mm (203dpi), par., RS232, USB
- GX420t, Thermotransfer, 8 Pkt./mm (203dpi), par., RS232, USB
- GX430t, Thermotransfer, 12 Pkt./mm (300dpi), par., RS232, USB
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer

ettgx42
ettgx42p
ettgx43p



Konfigurieren Sie sich Ihren eigenen Drucker!

Sollten wir Ihre Anforderungen mit unseren Standardausführungen von Zebra Druckern nicht erfüllen, stellen Sie sich hier Ihren eigenen Drucker mit allen von Zebra zur Verfügung stehenden Optionen selbst zusammen. Konfigurieren Sie Ihren Drucker einfach mithilfe der angegebenen Teilenummer. Tragen Sie bitte für nicht benötigte Bestandteile eine »0« in Ihre Bestellung ein.
Beispiel: Ein 2824 TLP Plus, parallel mit Abschneide-Einheit hat folgende Teile-Nummer: 282P-1021222-000.

Zebra 2824 Plus											Eigenschaft																																																																																																																																																				
Alle Zebra 2824 Plus Drucker enthalten a 4 MB Flash-Memory sowie 8 MB standard RAM für einen reibungslosen Etikettendruck mit einer Breite von bis zu 54 mm und einer Länge von bis zu 279 mm. Im Lieferumfang enthalten ist eine Demoversion der Etikettendrucksoftware sowie alle benötigten Windows-Treiber.											Druckbreite																																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teile-Nummer</th> <th colspan="2">Beschreibung</th> </tr> <tr> <th colspan="11">Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Standard</td> <td>2 8 2 P</td> <td>- 2</td> <td>- 0</td> <td>- 0</td> <td colspan="6">LP 2824 Plus -Thermodirekt Desktopdrucker, 8 Pkt. (203 dpi)</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>2 8 2 P</td> <td>- 1</td> <td>- 0</td> <td>- 0</td> <td colspan="6">TLP 2824 Plus -Thermotransfer Desktopdrucker, 8 Pkt. (203 dpi)</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">Options</td> <td>- - - -</td> <td>- 0</td> <td>- - - -</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">EPL- und ZPL Programmiersprache (Standard)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- 1</td> <td>- 1</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">USB (type B) und RS232 (DB-9)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- 1</td> <td>- 2</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Parallel (Centronics)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- 1</td> <td>- 5</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Ethernet (10/100) und USB (type B)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- - - -</td> <td>- 2</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Euro- und U.K.-Netzstecker</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- - - -</td> <td>- 0</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Standardausführung (ohne Optionen)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- - - -</td> <td>- 1</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Etikettenspender (Dispenser)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- - - -</td> <td>- 2</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Abschneide-Einheit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- - - -</td> <td>- 0</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Standard Flash (4 MB), Standard SDRAM (8 MB), ohne Echtzeit-Uhr</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- - - -</td> <td>- - - -</td> <td>- 4</td> <td>- - - -</td> <td colspan="6">Full Flash (68 MB), Standard SDRAM (8 MB), Echtzeit-Uhr</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Teile-Nummer		Beschreibung		Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen											Standard	2 8 2 P	- 2	- 0	- 0	LP 2824 Plus -Thermodirekt Desktopdrucker, 8 Pkt. (203 dpi)						51	2 8 2 P	- 1	- 0	- 0	TLP 2824 Plus -Thermotransfer Desktopdrucker, 8 Pkt. (203 dpi)						51	Options	- - - -	- 0	- - - -	- - - -	EPL- und ZPL Programmiersprache (Standard)							- - - -	- 1	- 1	- - - -	USB (type B) und RS232 (DB-9)							- - - -	- 1	- 2	- - - -	Parallel (Centronics)							- - - -	- 1	- 5	- - - -	Ethernet (10/100) und USB (type B)							- - - -	- - - -	- 2	- - - -	Euro- und U.K.-Netzstecker							- - - -	- - - -	- 0	- - - -	Standardausführung (ohne Optionen)							- - - -	- - - -	- 1	- - - -	Etikettenspender (Dispenser)							- - - -	- - - -	- 2	- - - -	Abschneide-Einheit							- - - -	- - - -	- 0	- - - -	Standard Flash (4 MB), Standard SDRAM (8 MB), ohne Echtzeit-Uhr							- - - -	- - - -	- 4	- - - -	Full Flash (68 MB), Standard SDRAM (8 MB), Echtzeit-Uhr					
Teile-Nummer		Beschreibung																																																																																																																																																													
Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen																																																																																																																																																															
Standard	2 8 2 P	- 2	- 0	- 0	LP 2824 Plus -Thermodirekt Desktopdrucker, 8 Pkt. (203 dpi)						51																																																																																																																																																				
	2 8 2 P	- 1	- 0	- 0	TLP 2824 Plus -Thermotransfer Desktopdrucker, 8 Pkt. (203 dpi)						51																																																																																																																																																				
Options	- - - -	- 0	- - - -	- - - -	EPL- und ZPL Programmiersprache (Standard)																																																																																																																																																										
	- - - -	- 1	- 1	- - - -	USB (type B) und RS232 (DB-9)																																																																																																																																																										
	- - - -	- 1	- 2	- - - -	Parallel (Centronics)																																																																																																																																																										
	- - - -	- 1	- 5	- - - -	Ethernet (10/100) und USB (type B)																																																																																																																																																										
	- - - -	- - - -	- 2	- - - -	Euro- und U.K.-Netzstecker																																																																																																																																																										
	- - - -	- - - -	- 0	- - - -	Standardausführung (ohne Optionen)																																																																																																																																																										
	- - - -	- - - -	- 1	- - - -	Etikettenspender (Dispenser)																																																																																																																																																										
	- - - -	- - - -	- 2	- - - -	Abschneide-Einheit																																																																																																																																																										
	- - - -	- - - -	- 0	- - - -	Standard Flash (4 MB), Standard SDRAM (8 MB), ohne Echtzeit-Uhr																																																																																																																																																										
	- - - -	- - - -	- 4	- - - -	Full Flash (68 MB), Standard SDRAM (8 MB), Echtzeit-Uhr																																																																																																																																																										

Zebra 2844														
Alle Zebra 2844 Drucker enthalten in Ihrer Standardversion einen 512KB Flash-Memory sowie 256KB Image Buffer-Memory für einen reibungslosen Etikettendruck mit einer Breite von bis zu 104 mm und einer Länge von bis zu 279 mm. Im Lieferumfang enthalten ist eine Demoversion der Etikettendrucksoftware sowie alle benötigten Windows-Treiber.														
Standard	2 8 4 4	- 2	0	- 0	0	- 1	LP 2844 -Thermodirekt Desktopdrucker, maximaler Rollendurchmesser: 5" (127mm)				✓	✓	✓	104
	2 8 4 4	- 1	0	- 0	0	- 1	TLP 2844 -Thermotransfer Desktopdrucker, maximaler Rollendurchmesser: 5" (127mm)				✓	✓	✓	104
Option	2 8 4 4	- - - -	- 3	- - - -	RS232 Seriell, Parallel und USB (standard)									
	2 8 4 4	- - - -	- 4	- - - -	RS232 Seriell,USB und interner ZebraNet PrintServer II (10 Base-T)									
	2 8 4 4	- - - -	- 2	- - - -	Euro- und U.K.-Netzstecker									
	2 8 4 4	- - - -	- 0	- - - -	Standardausführung (ohne Optionen)									
	2 8 4 4	- - - -	- 1	- - - -	Etikettenspender (Dispenser)									
	2 8 4 4	- - - -	- 2	- - - -	Abschneide-Einheit									
	2 8 4 4	- - - -	- 0	- - - -	Standard Flash (512KB), Standard RAM (256KB), ohne Echtzeit-Uhr									
	2 8 4 4	- - - -	- 3	- - - -	Full Flash (1MB), Full RAM (512KB), inkl. Echtzeit-Uhr									

Zebra GX420/GX430														
Alle Zebra GX-Drucker enthalten in Ihrer Standardversion die EPL- und ZPL Programmiersprache, ein 4MB Flash-Memory sowie 8MB SDRAM für einen reibungslosen Etikettendruck mit einer Breite von bis zu 102 mm und 152 mm/Sek.. Im Lieferumfang: USB-Kabel, User-Guide, Zebra Label Designer sowie alle benötigten Windows-Treiber.														
Standard	G X 4 2	- 2	- - - -	- - - -	GX420d -Thermodirekt Desktopdrucker, 203 dpi									
	G X 4 2	- 1	- - - -	- - - -	GX420t -Thermotransfer/Thermodirekt Desktopdrucker, 203 dpi									
	G X 4 3	- 1	- - - -	- - - -	GX430t -Thermotransfer/Thermodirekt Desktopdrucker, 300 dpi									
Option	- - - -	- 0	- - - -	- - - -	EPL- und ZPL Programmiersprache (Standard)									
	- - - -	- 0	- 3	- - - -	Schnittstelle: USB, seriell und parallel									
	- - - -	- 0	- 4	- - - -	Schnittstelle: USB, seriell und Ethernet (10/100)									
	- - - -	- 1	- 7	- - - -	Schnittstelle: USB, seriell und 802.11g mit LCD									
	- - - -	- 1	- 8	- - - -	Schnittstelle: USB, seriell und Bluetooth mit LCD									
	- - - -	- - - -	- 2	- - - -	Euro- und U.K.-Netzstecker									
	- - - -	- - - -	- 0	- - - -	Standardausführung (ohne Optionen)									
	- - - -	- - - -	- 1	- - - -	Etikettenspender (Dispenser)									
	- - - -	- - - -	- 2	- - - -	Abschneide-Einheit									
	- - - -	- - - -	- 1	- - - -	Bewegbarer Sensor									
- - - -	- - - -	- 0	- 0	- - - -	Standard Flash (4MB), Standard SDRAM, (8MB), ohne Echtzeit-Uhr									
- - - -	- - - -	- 4	- 0	- - - -	Full Flash (12MB), Standard SDRAM, (8MB), Echtzeit-Uhr									



Zebra S4M

- **Industrie-Etikettendrucker für Profis**
- **Extrem schneller Thermotransferdruck**
- **Max. Etikettenbreite: 114 mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 152 mm/Sek.**
- **Großes und robustes Stahlgehäuse**
- **Großer Etikettenvorrat, einfache Handhabung**



Der S4M verbindet Industrie-Etikettendruck für professionelle Ansprüche mit einem sehr aggressiven Preis. Mit ihm geben Sie Ihren Kunden ein Gerät an die Hand, das auch unter höherer Belastung stets einwandfreie Ergebnisse liefert, dabei aber deutlich günstiger ist als ein herkömmlicher Industriedrucker. Durch die hohe Druckgeschwindigkeit sind auch große Mengen von Etiketten im Handumdrehen erstellt. Ein stabiles Stahlgehäuse und ein robustes Metallchassis prädestinieren den Drucker für den Einsatz in harten Umgebungen, wie z.B. in der Fertigung, im Lager, Versand, Labor oder der Werkstatt.

Je nach Kundenanforderung druckt der S4M Etiketten und Anhänger im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren. Während im Thermodirektverfahren die Etiketten günstig zu erstellen sind, sind Thermotransferetiketten dauerhaft haltbar und strapazierfähig. Das Gerät ist mit maximal 152mm pro Sekunde auch bei großen Etiketten sehr schnell und druckt je nach Version mit 8 Punkten/mm (203 dpi) oder 12 Punkten/mm (300 dpi) auch hochauflösende Grafiken sauber aus. Damit er sich leicht in bestehende Anwendungen integrieren lässt, sind sowohl Versionen mit ZPL- als auch mit EPL-Protokoll verfügbar.

Für spezielle Anforderungen Ihres Kunden erhalten Sie ab sofort eine kostengünstige Variante des S4M. Sie erstellt die Etiketten ausschließlich im Thermodirektverfahren, druckt direkt auf thermo-

sensitives Papier. Da in diesem Verfahren auf ein Thermotransferband verzichtet wird, erstellt Ihr Kunde je nach Anforderungen der Einsatzbereiche seine Etiketten somit überaus preiswert. Das stabile Metallgehäuse des Druckers sorgt nicht nur für besondere Langlebigkeit der Außenhülle, sondern bietet auch Platz für eine große 20,3 cm (8") (203 mm) Vorratsrolle. Damit ist die Handhabung dieses Druckers sehr einfach: Zum Einen sind durch den großen Etikettenvorrat Rollenwechsel deutlich seltener notwendig als bei reinen Desktopdruckern, sodass große Druckaufträge ohne dauernde Beaufsichtigung ausgeführt werden. Zum Anderen ist das Beladen mit neuen Etikettenrollen oder das Einlegen der Transferbänder durch einfaches Öffnen der kompletten Gehäusesseite besonders unkompliziert. Alle Funktionen des Gerätes hat der Anwender durch das übersichtliche Frontpanel mit LC-Display und Bedientasten von vorne im Griff.

Der Druck der Etiketten erfolgt beim S4M, wie bei allen anderen Zebra Etikettendruckern auch, entweder über eine kundeneigene Applikation oder mittels der Zebra Designer Pro Software. Mit ihr erstellt Ihr Kunde spielend passende Etiketten. (Siehe Seite 167)

Eine große Auswahl von Schnittstellen, von RS232 über parallel und USB bis hin zu Ethernet oder WLAN sorgen für die richtige Anbindung an jedes System. Sollten Sie Ihre gewünschte Version in der unten aufgeführten Liste nicht finden, stellen Sie sich einfach Ihren eigenen Drucker mit allen benötigten Optionen und Funktionen zusammen. Entsprechende Konfigurationstabellen finden Sie auf Seite 174.

Spezifikationen

Artikelnummer

- S4M, EPL, parallel, RS232 und USB, 8 Pkt./mm (203dpi) etts4m8
- S4M, EPL, parallel, RS232 und USB, 12 Pkt./mm (300dpi) etts4m12
- S4M, ZPL, parallel, RS232 und USB, 8 Pkt./mm (203dpi) etts4m8z
- S4M, ZPL, parallel, RS232 und USB, 12 Pkt./mm (300dpi) etts4m12z
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Zebra ZM400

- **Industrie-Etikettendrucker für Profis**
- **Extrem schneller Thermotransferdruck**
- **Maximale Etikettenbreite: 114 mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 254 mm/Sek.**
- **Umfangreiche Programmierfunktionen**



Mit der Neuauflage der Z-Serie bringt Zebra eine Modellreihe von Metalldruckern auf den Markt, die im Bereich des industriellen Etikettendrucks Ihresgleichen suchen. Sie sind robust, extrem schnell, klassenführend und ideal für die meisten Anwendungen. Mit einer höheren Bandbreite an Anwendungs- und Anbindungsoptionen wie Ihre Vorgänger steigern diese Drucker die Produktivität Ihrer Kunden enorm.

Die ZM400-Drucker von Zebra ersetzen die Z4Mplus und älteren Z-Serie-Drucker und bieten eine Reihe zusätzlicher Funktionen, die Ihnen den Verkauf in moderne Druckerumgebungen und hochindustrialisierte Bereiche leicht machen.

Die Geräte der ZM400-Serie drucken Etiketten, Anhänger oder Tickets im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren mit einer Breite von bis zu 114mm. Bei Bedarf wird ein Medium mit einer Länge von bis zu 991mm verarbeitet. Dabei sind sie mit einer Druckgeschwindigkeit von 254mm pro Sekunde (bei 8 Punkten/mm (203 dpi) unschlagbar schnell. Die Basis, der Rahmen und der Druckkopfmechanismus sind aus gegossenem Aluminium gefertigt, was sie sehr leicht macht. Das kompakte Gehäuse und die dunkle Gerätefarbe machen die Drucker weniger schmutz anfällig und damit zum idealen Einsatzgerät auch in rauen Industrieumgebungen. Das stabile Metallgehäuse ist langlebig und bietet Platz für eine große 20,3 cm (8") (203 mm) Vorratsrolle.

Mit einer höheren Bandbreite an Anwendungs- und Anbindungsoptionen wie Ihre Vorgänger steigern diese Drucker die Produktivität Ihrer Kunden enorm:

Leichtere Netzwerkintegration: Die ZM400 bieten erweiterte Netzwerkfähigkeiten über USB 2.0, eine sichere kabellose 802.11b/g-Verbindung oder den neuen Zebranet 10/100 MBit-Printserver, der für ein gleichzeitiges Nutzen von parallelen und Netzwerkverbindungen sorgt.

Mehr Druckoptionen: Die neue ZM-Serie ist in 200, 300 und 600dpi Druckauflösung verfügbar (auch nachträglich umzurüsten), bietet XML-fähiges Drucken sowie die einfache Integration von RFID-Technologien machen die ZM-Serie besonders flexibel.

Einfachere Anwendung: Die optimierten Drucker der ZM-Serie sind benutzerfreundlicher, da Farbbänder und Etiketten einfach ausgewechselt, Einstellungen einfach über die neue, große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung durchgeführt und die Druckköpfe und Walzen einfach gewartet werden.

Spezifikationen

Artikelnummer

- ZM400, ZPL, parallel, RS232 und USB, 8 Pkt./mm ettz4008
- ZM400, ZPL, Ethernet, 8 Pkt./mm ettz4008e
- ZM400, ZPL, Ethernet, Cutter, 8 Pkt./mm ettz4008ec
- ZM400, ZPL, parallel, RS232 und USB, 12 Pkt./mm ettz4012
- ZM400, ZPL, par., RS232, USB, Ethernet, 12 Pkt./mm ettz4012e
- ZM400, ZPL, parallel, RS232 und USB, 24 Pkt./mm ettz4024
- ZM400, ZPL, par., RS232, USB, Ethernet, 24 Pkt./mm ettz4024e
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage



Zebra ZM600

- **Industrie-Etikettendrucker für professionelle Anwendungen**
- **Extrem schneller Thermotransferdruck**
- **Max. Etikettenbreite: 178 mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 254 mm/Sek.**
- **Umfangreiche Programmierfunktionen**



Die ZM600-Drucker verfügen über den gleichen Aufbau wie die kleineren Etikettendrucker der ZM400-Serie und sind somit perfekt einsetzbar in industriellen Umgebungen und Bereichen, in denen neben hohen Anforderungen an Technik und Ausstattung auch entsprechende Voraussetzungen an die Etiketten gestellt werden. Diese Arbeitstiere für Handel und Produktion bieten eine effiziente Ausgabe von 178 mm breiten Etiketten dank ihres schnellen Durchsatzes und einer Druckgeschwindigkeit von 254 mm pro Sekunde.

Die Basis, der Rahmen und der Druckkopfmechanismus sind aus gegossenem Aluminium gefertigt. Dies macht sie sehr leicht. Das kompakte Gehäuse und die dunkle Gerätefarbe machen die Drucker weniger schmutzanfällig und damit zum idealen Einsatzgerät auch in rauen Industrieumgebungen. Das stabile Metallgehäuse ist langlebig und bietet Platz für eine große 20,3 cm (8") (203 mm) Vorratsrolle. Bei Bedarf wird ein Medium mit einer Länge von bis zu 991 mm verarbeitet.

Die Thermodrucker ZM600 enthalten zusätzliche Produktivitätssteigernde Funktionen und eine moderne, flexible Netzwerk-Anbindung für eine einfache Systemintegration in den meisten Fertigungs-, Lager- und Geschäftsanwendungen.

Im mittleren Segment bieten die Drucker der ZM-Serie ein führendes Preis-Leistungsverhältnis. Ihre zahlreichen Anschlussoptionen und die Unterstützung mehrerer Druckersprachen gewährleisten eine nahtlose Integration in ein breites Spektrum an Anwendungen.

Die Geräte der ZM600-Serie erhalten Sie in unterschiedlichsten Konfigurationen direkt ab Lager. Erfragen Sie individuelle Anforderungen an die Hardware direkt bei Ihrem Ansprechpartner aus unserem Vertrieb oder stellen Sie sich einen spezifischen Drucker mit Hilfe unseres Konfigurators selbst zusammen. Durch diese enorme Flexibilität sprechen sie ein große Bandbreite an Kunden an und erhöhen daher Ihre Umsatzchancen. Entsprechende Konfigurationstabellen finden Sie auf Seite 175.

Spezifikationen

Artikelnummer

- ZM600, ZPL, parallel, RS232 und USB, 8 Pkt./mm ettz6008
- ZM600, ZPL, par., RS232, USB, Ethernet, 8 Pkt./mm ettz6008e
- ZM600, ZPL, Ethernet, Cutter, 8 Pkt./mm ettz6008ec
- ZM600, ZPL, Value Peel mit Full Roll Rewind, 8 Pkt./mm ettz6008vr
- ZM600, ZPL, parallel, RS232 und USB, 12 Pkt./mm ettz6012
- ZM600, ZPL, par., RS232, USB, Ethernet, 12 Pkt./mm ettz6012e
- ZM600, ZPL, parallel, RS232 und USB, 24 Pkt./mm ettz6024
- ZM600, ZPL, par., RS232, USB, Ethernet, 24 Pkt./mm ettz6024e
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Zebra 105SL

- **Leistungsstarker Etikettendrucker**
- **Für alle industriellen Anwendungen**
- **Maximale Etikettenbreite: 104 mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 200 mm/Sek.**
- **Großes und robustes Stahlgehäuse**
- **Viele Anschlusstypen u.a. sogar WLAN**
- **Inklusive Netzteil**



Der 105SL vereint umfangreiche Etikettendruckfunktionen und sehr schnellen Ausdruck in einem robusten, industrietauglichen Stahlgehäuse. Er druckt bis zu 990 mm lange und 104 mm breite Etiketten mit einer enormen Geschwindigkeit von bis zu 200 mm pro Sekunde. Das bewährte Stahlgehäuse überdauert auch Jahre harter Einsatzbedingungen.

Der Drucker erstellt die Etiketten im Thermotransferverfahren mit einem Thermotransferband, kann aber mit thermosensitiven Etiketten auch ohne Band eingesetzt werden. Neben Etiketten verarbeitet der Drucker natürlich auch Pappkärtchen, Schilder oder anderes Rollenmaterial.

Der 105SL bietet die unterschiedlichsten Anschlussvarianten und integriert sich so leicht in alle Systeme. Wir haben exemplarisch gängige Anschlusstypen aufgeführt, bitte fragen Sie uns nach weiteren Anschlussvarianten.

Spezifikationen

Artikelnummer

- 105SL, parallel und RS232, 8 Pkt./mm ett105sl-2
- 105SL, parallel und RS232, 12 Pkt./mm ett105sl-3
- Alle Drucker auch mit Ethernet oder WLAN verfügbar
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Information



APL-I oder APL-D: Welche Version brauche ich?

Zebra Drucker der Midrange und High-End Klasse werden sehr oft in große Netzwerke oder langfristig bestehende Systeme integriert. Die Anbindung wird durch mehrere Programmierstandards gewährleistet. Zwei der gängigsten Standards sind APL-I und APL-D:

APL (Alternative Programming Language): Programmiersprache. Basiert auf einem Protokoll, das zum Standard der Drucktechnologie geworden ist

APL-I (APL-Intermac): Das Protokoll beruht bei dieser Kommunikation auf einem Herstellerstandard der Firma Intermac, seit langer Zeit als Lieferant professioneller Kassengeräte bekannt.

APL-D (APL-Datamax): Wie beim APL-I beruht der APL-D ebenfalls auf einem Herstellerstandard. Jedoch hier auf einem Protokoll der Firma Datamax. Einem ebenso renomierten Hersteller.

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Kunden und klären Sie ab, welchen Standard er einsetzt. Sie vermeiden somit Probleme bei der Installation und gewährleisten eine kinderleichte Integration der neuen Geräte.



Zebra RZ400

- **Robuster Etikettendrucker mit integriertem RFID-Kodierer**
- **Druckt Etiketten extrem schnell im Thermotransfer- oder Thermodirektverfahren**
- **Max. Etikettenbreite: 114mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 254mm/Sek.**
- **Kodiert Labels direkt mit Informationen für eine kontaktlose Datenerfassung in Logistik und Produktion**



des Druckers eine Menge Tools zur Inbetriebnahme zur Verfügung. Der RZ400 unterstützt erstmals asiatische Schriften und beherrscht fünfzehn weitere Sprachen, wodurch man auch in anderen Ländern nicht auf unterschiedliche Geräte zurückgreifen muss. Wartungsarbeiten lassen sich problemlos durch die schnell austauschbaren Druckköpfe realisieren, Verbrauchsmaterialien sind durch den weit öffnenden Gehäusedeckel innerhalb von Sekunden ausgetauscht.

Die RZ-Serie enthält zusätzliche produktivitätssteigernde Funktionen und eine moderne, flexible Netzwerkanbindung für eine einfache Systemintegration in den meisten Fertigungs-, Lager- und Geschäftsanwendungen. Sie verbinden sich mittels USB, einer sicheren, kabellosen 802.11b/g-Verbindung oder wahlweise über Ethernet mit den Anwendungen in Handel und Produktion.

Mit der neuen RZ-Serie bringt Zebra eine neue Modellreihe von Druckern auf den Markt, die Etiketten direkt mit UHF-Informationen kodieren und innerhalb diesen Segments im Preis-/Leistungsverhältnis einen neuen Standard bestimmen. Sie sind robust, extrem schnell, klassenführend und somit ideal für die Verwendung unter extremen und unterschiedlichen Umgebungs- und Arbeitsbedingungen in Handel und Produktion.

Die neuen Modelle bieten vielfältige Druckoptionen. Sie sind in 8 Punkten/mm (203dpi) und 12 Punkten/mm (300dpi) Druckauflösung verfügbar, bieten XML-fähiges Drucken sowie die einfache Integration in RFID-Applikationen Ihrer Kunden. Für den RZ400 gibt es eine Reihe an Verbrauchsmaterialien für interessante Smartlabel-Lösungen Ihrer Kunden.

Der Zebra RZ400 bietet eine effiziente Ausgabe von bis zu 114mm breiten Etiketten bei einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 254mm pro Sekunde und einer maximalen Auflösung von 12 Punkten/mm (300dpi). Genauso wie sein Vorgänger R4Mplus ist er durch das kompakte Gehäuse und die dunkle Gerätefarbe weniger schmutzanfällig und damit zum idealen Einsatzgerät auch in rauen Industrieumgebungen geeignet.

Wie schon bereits der R4M Plus ist auch die neue Modellreihe äußerst benutzerfreundlich, da sich Zubehör wie Etiketten und Farbbänder einfach auswechseln lassen. Dem Anwender stehen über das Menü

Spezifikationen

- RZ400, parallel, RS232, USB2.0, 8 Pkt./mm ettrz402
- RZ400, parallel, RS232, USB2.0, 12 Pkt./mm ettrz403
- RZ400, parallel, RS232, USB2.0, Ethernet, 8 Pkt./mm ettrz402e
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer

Zebra RZ600

- **Robuster Etikettendrucker mit integriertem RFID-Kodierer**
- **Druckt Etiketten extrem schnell im Thermotransfer- oder Thermodirektverfahren**
- **Max. Etikettenbreite: 178mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 254mm/Sek.**
- **Kodiert Labels direkt mit Informationen für eine kontaktlose Datenerfassung in Logistik und Produktion**



Lager- und Geschäftsanwendungen. Zudem sind mit diesem Modell umfangreiche RFID-Einstellungen vorzunehmen, um derzeitige oder zukünftige RFID-Protokolle langfristig zu verarbeiten. Als ein weiteres neues Feature druckt der RZ600 standardmäßig XML-Daten.

Die Geräte der RZ-Serie erhalten Sie in unterschiedlichsten Konfigurationen direkt ab Lager. Erfragen Sie individuelle Anforderungen an die Hardware direkt bei Ihrem Ansprechpartner aus unserem Vertrieb. Durch diese enorme Flexibilität sprechen sie eine große Bandbreite an Kunden an und erhöhen daher Ihre Umsatzchancen.

Der Zebra RZ600 verfügt über den gleichen Aufbau wie der für den Druck von schmalen Etiketten prädestinierte Etikettendrucker RZ400. Er bringt durch den integrierten RFID-Kodierer ebenso ideale Einsatzmöglichkeiten mit sich und baut damit auf den Erfahrungen des Vorgängers R4Mplus in diesem Segment auf. Zusätzlich hat er eine vielfältigere Bandbreite an Anwendungs- und Anbindungsoptionen als sein Vorgänger, was die Produktivität seiner Anwender enorm steigert.

Der RZ600 verfügt über eine maximale Druckbreite von 168mm und erstellt Etiketten mit bis zu 254mm pro Sekunde. Das kompakte Gehäuse und die dunkle Gerätefarbe machen den Drucker weniger schmutzanfällig und damit zum idealen Einsatzgerät auch in rauen Industrieumgebungen. Das stabile Metallgehäuse ist langlebig und bietet Platz für eine Vorratsrolle mit einem Durchmesser von 203mm. Der Rahmen und der Druckkopfmechanismus sind aus gegossenem Aluminium gefertigt, was den Drucker besonders leicht macht.

Der RZ600 enthält eine moderne, flexible Netzwerkanbindung für eine einfache Systemintegration in den meisten Fertigungs-,

Spezifikationen

- RZ600, parallel, RS232, USB 2.0, 8 Pkt./mm ettrz602
- RZ600, parallel, RS232, USB 2.0, 12 Pkt./mm ettrz603
- RZ600, parallel, RS232, USB2.0, Ethernet, 8 Pkt./mm ettrz602e
- Weitere Standardvarianten auf Anfrage

Artikelnummer



Konfigurieren Sie sich Ihren eigenen Drucker!

Sollten wir Ihre Anforderungen mit unseren Standardausführungen von Zebra Druckern nicht erfüllen, stellen Sie sich hier Ihren eigenen Drucker mit allen von Zebra zur Verfügung stehenden Optionen selbst zusammen. Konfigurieren Sie Ihren Drucker einfach mit Hilfe der angegebenen Teilenummer. Tragen Sie bitte für nicht benötigte Bestandteile eine »0« in Ihre Bestellung ein.

Beispiel: Ein RZ400, 300 dpi mit internem Zebranet 10/100 PrintServer hat folgende Teile-Nummer: RZ400-300E-10R1

Zebra RZ400		Eigenschaften			
Alle Zebra RZ400 Drucker enthalten: einen 8MB Flash-Memory (2MB für den Anwender) sowie 16MB DRAM, USB 2.0, eine serielle- und parallele Schnittstelle und jeweils ein Sensor für lichtdurchlässige und -undurchlässige Druckmedien. Im Lieferumfang enthalten ist eine Benutzer-CD-Rom inkl. ZPL II Programmierungs-Software, Zebra Designer, ZPL firmware (mit Unicode und XML) sowie alle benötigten Windows-Treiber. Ein UK-Netz Kabel sowie ein Netz Kabel europäischen Standards liegen dem Drucker bei.		Max. Geschwindigkeit in mm	Max. Druckbreite in mm	Auflösung in dpi	
Teile-Nummer	Beschreibung				
Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen					
Standard	R Z 4 0 0 - 2 0 _ E - _ _ 0 R 1	RZ400, 8 Pkt./mm (203 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	254	104	203
	R Z 4 0 0 - 3 0 _ E - _ _ 0 R 1	RZ400, 12 Pkt./mm (300 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	203	104	300
Speicher					
	R Z 4 0 0 - _ 0 0 E - _ _ 0 R 1	Standardversion			
	R Z 4 0 0 - _ 0 1 E - _ _ 0 R 1	64MB On Board Linear Flash-Speicher (Factory fitted)			
Optionale Zusammenstellung	Medien Handhabung				
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - 0 _ 0 R 1	Standard Version			
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - 1 _ 0 R 1	Abschneideeinheit mit Auffangvorrichtung			
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - 3 _ 0 R 1	Peeler-Option zum automatischen Trennen der Etiketten vom Trägermaterial			
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - 4 _ 0 R 1	Peeler mit automatischem Wiederaufwickeln des Trägermaterials			
R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - 5 _ 0 R 1	Peeler mit automatischem Wiederaufwickeln des Trägermaterials und der Etiketten				
Konnektivität					
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - _ 0 0 R 1	Standardversion			
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - _ 1 0 R 1	Interner Zebranet 10/100 PrintServer			
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - _ 4 0 R 1	ZebraNet Wireless Plus Printserver (mit radio card)			
	R Z 4 0 0 - _ 0 _ E - _ 5 0 R 1	ZebraNet 10/100 PrintServer interne & ZebraNet Wireless Plus (mit Funkkarte)			

Zebra RZ600		Eigenschaften			
Alle Zebra RZ600 Drucker enthalten: einen 8MB (2 verfügbar für Anwender) Flash-Memory sowie 16MB DRAM, USB 2.0, eine serielle- und parallele Schnittstelle und jeweils ein Sensor für lichtdurchlässige und -undurchlässige Druckmedien. Im Lieferumfang enthalten ist eine Benutzer-CD-Rom inkl. ZPL II Programmierungs-Software, Zebra Designer, ZPL firmware (mit Unicode und XML) sowie alle benötigten Windows-Treiber. Ein UK-Netz Kabel sowie ein Netz Kabel europäischen Standards liegen dem Drucker bei.		Max. Geschwindigkeit in mm	Max. Druckbreite in mm	Auflösung in dpi	
Teile-Nummer	Beschreibung				
Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen					
Standard	R Z 6 0 0 - 2 0 _ E - _ _ 0 R 1	RZ600, 8 Pkt./mm (203 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	254	168	203
	R Z 6 0 0 - 3 0 _ E - _ _ 0 R 1	RZ400, 12 Pkt./mm (300 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	203	168	300
Speicher					
	R Z 6 0 0 - _ 0 0 E - _ _ 0 R 1	Standard Version			
	R Z 6 0 0 - _ 0 1 E - _ _ 0 R 1	64MB On Board Linear Flash Speicher (Factory Installed Only)			
Optionale Zusammenstellung	Medien Handhabung				
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - 0 _ 0 R 1	Standardversion			
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - 1 _ 0 R 1	Abschneideeinheit mit Auffangvorrichtung			
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - 3 _ 0 R 1	Peeler-Option zum automatischen Trennen der Etiketten vom Trägermaterial			
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - 5 _ 0 R 1	Peeler mit automatischem Wiederaufwickeln des Trägermaterials und der Etiketten			
Konnektivität					
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - _ 0 0 R 1	Standardversion			
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - _ 1 0 R 1	Interner Zebranet 10/100 PrintServer			
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - _ 4 0 R 1	ZebraNet Wireless Printserver (mir radio card)			
	R Z 6 0 0 - _ 0 _ E - _ 5 0 R 1	ZebraNet 10/100 PrintServer interne & ZebraNet Wireless Plus (mit Funkkarte)			



Zebra Original Druckköpfe

- **Original Druckköpfe für alle Zebra Etikettendrucker**
- **Ihre Chance für Servicegeschäft**
- **Einfache Montage und Justage**
- **Riesige Auswahl, in der Regel sofort ab Lager**



Sie erhalten von uns für jeden Zebra Etikettendrucker den passenden Original Zebra Druckkopf. Beim Bestellen der Teile ist es wichtig, nicht nur genau auf den Druckertyp, sondern zudem auf die Drucktechnik (Thermo oder Thermotransfer), sowie auf die Auflösung (dpi) zu achten. Einige Drucker sind mit bis zu drei Auflösungsvarianten erhältlich (203, 300, 600dpi).

Druckköpfe in Etikettendruckern sind Verschleißteile. Die Thermozeile hat direkten Kontakt mit dem vorüberziehenden Etikett oder dem Transferband und unterliegt so im Laufe der Zeit einem stetigen Abrieb. Wird der Ausdruck schwach oder lückenhaft, muss der Druckkopf getauscht werden. Dies ist bei allen Zebra Druckern problemlos möglich und in der Regel immer wirtschaftlich, da die Druckermechanik und das Gehäuse auf ein Vielfaches der Druckkopfleistung ausgelegt sind.

Für Komplettlösungs-Anbieter sind Druckköpfe eine hervorragende Chance auf Folgegeschäft und Kundenbindung: Damit der Drucker nach dem Wechsel wieder einwandfrei funktioniert, muss der Druckkopf fachgerecht justiert werden. Dies sorgt nicht nur für einen gleichmäßig geschwärzten Ausdruck, sondern stellt auch eine lange Lebensdauer der neuen Thermozeile sicher, die bei unsachgemäßer Justage schneller verschleißt oder leicht beschädigt werden kann.

Druckkopf	passend für	Auflösung	Zebra-PN	Art.-Nr.
• Ersatz-Druckkopf	2746e	8 Pkt./mm (203 dpi)	G105902-190	zg10590219
• Ersatz-Druckkopf	105sl	8 Pkt./mm (203 dpi)	G32432-1M	zg32432-1m
• Ersatz-Druckkopf	105sl	12 Pkt./mm (300dpi)	G32433M	zg32433m
• Ersatz-Druckkopf	S4M	8 Pkt./mm (203 dpi)	G41400M	zg41400m
• Ersatz-Druckkopf	S4M	12 Pkt./mm (300dpi)	G41401M	zg41401m
• Ersatz-Druckkopf	S600	8 Pkt./mm (203 dpi)	G44998-1M	zg44998-1m
• Ersatz-Druckkopf	170XiIIPlus, PAX2	12 Pkt./mm (300dpi)	G46500M	z46500-1m
• Ersatz-Druckkopf	Z4M Plus	8 Pkt./mm (203 dpi)	G79056-1M	zg79056-1m
• Ersatz-Druckkopf	Z4M Plus	12 Pkt./mm (300dpi)	G79057M	zg79057m
• Ersatz Druckkopf	Z6M Plus	8 Pkt./mm (203 dpi)	G79058M	zg79058m
• Ersatz-Druckkopf	Z6M Plus	12 Pkt./mm (300dpi)	G79059M	zg79059m

Weitere Druckköpfe und Zubehör wie Peeler, Speichererweiterungen oder Kits auf Anfrage

Konfigurieren Sie sich Ihren eigenen Drucker!

Sollten wir Ihre Anforderungen mit unseren Standardausführungen von Zebra Druckern nicht erfüllen, stellen Sie sich hier Ihren eigenen Drucker mit allen von Zebra zur Verfügung stehenden Optionen selbst zusammen. Konfigurieren Sie Ihren Drucker einfach mithilfe der angegebenen Teilenummer. Tragen Sie bitte für nicht benötigte Bestandteile eine »0« in Ihre Bestellung ein. Beispiel: Ein S4M, ZPL, 300 dpi mit Peeler-Funktion hat folgende Teile-Nummer: S4M00-300E-1100T

Zebra S4M										Interface			Speicher		Eigenschaften											
Teile-Nummer										Parallel	Seriell	USB	DRAM /MB	FLASH /MB	Max. Geschwindigkeit in mm	Max. Druckbreite in mm	Auflösung	Clear Door Panel	Standard LCD Panel							
Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen					Beschreibung																					
Standardausführung	S	4	M	0	0	-	2	1	-	4	-	-	-	0	-	S4M 203 dpi, Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker, EPL	✓	✓	✓	8	4	152	104	203		
	S	4	M	0	0	-	2	0	-	E	-	-	-	0	-	S4M 203 dpi, Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker, ZPL, XML, Uni. Zeichensatz	✓	✓	✓	8	4	152	104	203		
	S	4	M	0	0	-	3	0	-	E	-	-	-	0	-	S4M 300 dpi, Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker, ZPL, XML, Uni. Zeichensatz	✓	✓	✓	8	4	152	104	300		
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	Standard Version										
	S	4	M	0	0	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	64 MB Flash (Factory Installed Only)										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	Standard Version (Tear)										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	1	-	-	0	-	Peeler-Option										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	1	-	0	-	Standard Version (Seriell, USB und Parallel)										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	2	-	0	-	Interner Zebranet 10/100 PrintServer										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	4	-	0	-	ZebraNet Wireless Printserver										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	5	-	0	-	ZebraNet 10/100 PrintServer interne & ZebraNet Wireless Plus (mit Funkkarte)										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	Standard Version (keine Echtzeit-Uhr)										
	S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	Echtzeit-Uhr (RTC)										
S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	D	Thermodirektdruck											
S	4	M	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	T	Thermodirekt- und Thermotransferdruck											



Konfigurieren Sie sich Ihren eigenen Drucker!

Sollten wir Ihre Anforderungen mit unseren Standardausführungen von Zebra Druckern nicht erfüllen, stellen Sie sich hier Ihren eigenen Drucker mit allen von Zebra zur Verfügung stehenden Optionen selbst zusammen. Konfigurieren Sie Ihren Drucker einfach mit Hilfe der angegebenen Teilenummer. Tragen Sie bitte für nicht benötigte Bestandteile eine »0« in Ihre Bestellung ein.
Beispiel: Ein ZM400, 12 Pkt./mm (300 dpi) mit internem Zebranet 10/100 PrintServer hat folgende Teile-Nummer: ZM400-300E-0100T

Zebra ZM400		Eigenschaften			
Alle Zebra ZM400 Drucker enthalten in Ihrer Standardversion: einen 8MB (2 verfügbar für Anwender) Flash-Memory sowie 16MB DRAM, eine serielle- und parallele , sowie USB Schnittstelle und jeweils ein Sensor für lichtdurchlässige und -undurchlässige Druckmedien. Im Lieferumfang enthalten ist eine Benutzer-CD-Rom inkl. ZPL II Programmierungs-Software, Zebra Designer sowie alle benötigten Windows-Treiber. Ein UK-Netz Kabel sowie ein Netz Kabel europäischen Standards liegen dem Drucker bei.		Max. Geschwindigkeit in mm	Max. Druckbreite in mm	Auflösung in Pkt./mm	
Teile-Nummer		Beschreibung			
Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen					
Standard	Z M 4 0 0 - 2 _ _ _ - _ _ 0 0 _	ZM400, 8 Pkt./mm (203 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	254	104	8
	Z M 4 0 0 - 3 _ _ _ - _ _ 0 0 _	ZM400, 12 Pkt./mm (300 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	203	104	12
	Z M 4 0 0 - 6 _ _ _ - _ _ 0 0 _	ZM400, 24 Pkt./mm (600 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	102	104	24
Programmiersprache					
Z M 4 0 0 - _ 0 _ E - _ _ 0 0 _		ZPL (Standard mit Unicode & XML)			
Z M 4 0 0 - 2 1 _ 4 - _ _ 0 0 _		EPL (nur bei 203 dpi-Version erhältlich)			
Speicher					
Z M 4 0 0 - _ _ 0 _ - _ _ 0 0 _		Standardversion			
Z M 4 0 0 - _ _ 1 _ - _ _ 0 0 _		64MB On Board Linear Flash-Speicher (Factory fitted)			
Medien Handhabung					
Optionale Zusammenstellung	Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - 0 _ 0 0 _	Standard Version			
	Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - 1 _ 0 0 _	Abschneideeinheit mit Auffangvorrichtung			
	Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - 3 _ 0 0 _	Peeler-Option zum automatischen Trennen der Etiketten vom Trägermaterial			
	Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - 4 _ 0 0 _	Peeler mit automatischem Wiederaufwickeln des Trägermaterials			
	Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - 5 _ 0 0 _	Peeler mit automatischem Wiederaufwickeln des Trägermaterials und der Etiketten			
Konnektivität					
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ 0 0 0 _		Standardversion			
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ 1 0 0 _		Interner Zebranet 10/100 PrintServer			
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ 2 0 0 _		ZebraNet Wireless Printserver (ohne Funkkarte)			
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ 3 0 0 _		ZebraNet 10/100 PrintServer interne & ZebraNet Wireless Plus (Funkkarte nicht inklusive)			
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ 4 0 0 _		ZebraNet 10/100 PrintServer & interne ZebraNet Wireless Plus (inklusive Funkkarte)			
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ 5 0 0 _		Interner Zebranet 10/100 PrintServer & interne ZebraNet Wireless Plus (inklusive Funkkarte)			
Farbbandspulen					
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ _ 0 0 T		Thermodirekt- und Thermotransferdruck (Standard Zebra Farbbandspule)			
Z M 4 0 0 - _ _ _ _ - _ _ 0 0 A		Thermodirekt- und Thermotransferdruck (Transferbandspule für nach innen gewickelte Farbbänder)			

Zebra ZM600		Eigenschaften			
Alle Zebra ZM600 Drucker enthalten in Ihrer Standardversion: einen 8MB (2 verfügbar für Anwender) Flash-Memory sowie 16MB DRAM, eine serielle- und parallele Schnittstelle und jeweils ein Sensor für lichtdurchlässige und -undurchlässige Druckmedien. Im Lieferumfang enthalten ist eine Benutzer-CD-Rom inkl. ZPL II Programmierungs-Software, Zebra Designer sowie alle benötigten Windows-Treiber. Ein UK-Netz Kabel sowie ein Netz Kabel europäischen Standards liegen dem Drucker bei.		Max. Geschwindigkeit in mm	Max. Druckbreite in mm	Auflösung in Pkt./mm	
Teile-Nummer		Beschreibung			
Verwenden Sie bitte eine „0“ für nicht benötigte Applikationen					
Standard	Z M 6 0 0 - 2 _ _ _ - _ _ 0 0 T	ZM600, 8 Pkt./mm (203 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	254	168	8
	Z M 6 0 0 - 3 _ _ _ - _ _ 0 0 T	ZM600, 12 Pkt./mm (300 dpi), Thermotransfer/Thermodirekt-Drucker	203	168	12
Programmiersprache					
Z M 6 0 0 - _ 0 _ E - _ _ 0 0 T		ZPL (Standard mit Unicode & XML)			
Z M 6 0 0 - 2 1 _ 4 - _ _ 0 0 T		EPL (nur bei 8 Pkt.-Version erhältlich)			
Speicher					
Z M 6 0 0 - _ _ 0 _ - _ _ 0 0 T		Standard Version			
Z M 6 0 0 - _ _ 1 _ - _ _ 0 0 T		64MB On Board Linear Flash Speicher (Factory Installed Only)			
Medien Handhabung					
Optionale Zusammenstellung	Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - 0 _ 0 0 T	Standardversion			
	Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - 1 _ 0 0 T	Abschneideeinheit mit Auffangvorrichtung			
	Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - 3 _ 0 0 T	Peeler-Option zum automatischen Trennen der Etiketten vom Trägermaterial			
	Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - 5 _ 0 0 T	Peeler mit automatischem Wiederaufwickeln des Trägermaterials und der Etiketten			
Konnektivität					
Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - _ 0 0 0 T		Standardversion			
Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - _ 1 0 0 T		Interner Zebranet 10/100 PrintServer			
Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - _ 2 0 0 T		ZebraNet Wireless Printserver (ohne wireless card)			
Z M 6 0 0 - _ _ _ _ - _ 3 0 0 T		ZebraNet 10/100 PrintServer interne & ZebraNet Wireless Plus (Funkkarte nicht inklusive)			





Zebra 110Xi4

- Hochleistungsdrucker für Thermo-transfer- oder Thermodirektetiketten
- Max. Etikettenbreite: 114mm
- Max. Geschwindigkeit: 356mm/Sek.
- Großes und robustes Stahlgehäuse
- RS232, parallel, USB2.0 und Ethernet standardmäßig integriert



Der Zebra 110Xi4 ist durch seine Druckbreite von bis zu 102 mm perfekt für anspruchsvolle Rund-um-die-Uhr-Einsätze. Mit 8 Punkten/mm (203dpi) eignet er sich besonders für den Einsatz im Versand, in der Industrie, Lagerhaltung und der Fertigung. Für scharfe, hochwertige Ausdrücke auf kleinen Produktetiketten bis hin zu Labels mit hoher Dichte auf elektronischen Bauteilen und medizinischen Anwendungen sind die Versionen mit 12 Punkten/mm (300 dpi) oder 24 Punkten/mm (600 dpi) prädestiniert. Das robuste Metallgehäuse und die hohe Druckleistung (bis zu 356mm/Sek.) sowie die schnellen RS232-, Parallel-, USB-, Ethernet- oder WLAN-Schnittstelle (Option) qualifizieren ihn für eine Vielzahl an Anwendungen.

Eine einfache Bedienung ist durch das grafische LC-Display jederzeit gewährleistet. Der erweiterte Speicher (16MB SDRAM, 8MB Flash) lässt den 110Xi4 auch großformatige Etiketten in kürzester Zeit und höchster Qualität erstellen. Umfangreiche Softwaretools sind standardmäßig enthalten und bieten eine besonders große Flexibilität und Sicherheit bei der Erstellung. Die gewohnt hohe Kompatibilität für nahezu sämtliche Anwendungen wird durch einen optionalen Dispenser, Rewinder und Cutter sowie durch ein RFID-Upgrade (UHF EPS Gen2) gewährleistet.

Spezifikationen

- 110Xi4, 8 Pkt./mm, Multi-Interface
- 110Xi4, 24 Pkt./mm, Multi-Interface

Artikelnummer

ett110-4
ett11024-4

Zebra 140Xi4

- Hochleistungsdrucker für Thermo-transfer- oder Thermodirektetiketten
- Max. Etikettenbreite: 140mm
- Max. Geschwindigkeit: 356mm/Sek.
- Großes und robustes Stahlgehäuse
- RS232, parallel, USB2.0 und Ethernet standardmäßig integriert



Durch die gesteigerte Druckgeschwindigkeit (356mm/Sek.) ist der 140Xi4 einer der schnellsten Drucker der Xi-Serie. Die max. Etikettenbreite von bis zu 140mm und die Auflösung von 203dpi machen ihn zum perfekten Allrounder in Logistik und Produktion.

Er bevorratet eine Etikettenrolle mit einem Außendurchmesser von maximal 203mm und verringert somit Unterbrechungen auf Grund fehlendem Verbrauchsmaterials enorm. Die hohe Geschwindigkeit kombiniert mit der robusten Stahlblechkonstruktion macht ihn zum idealen Drucker für ablaufkritische Anwendungen mit hohem Durchsatz im Dauereinsatz. In Kombination mit schnellen Verbindungen via RS232, parallel, USB, Ethernet oder WLAN (Option) ist der 140Xi4 perfekt bei Anwendungen einzusetzen, bei denen kurzfristig Etiketten in größeren Mengen benötigt werden. Konfigurationen sind kinderleicht über das große, grafische LC-Display durchzuführen, der erweiterte Speicher (16MB SDRAM, 8MB Flash) lässt den 140Xi4 auch großformatige Etiketten mit einer Länge von bis zu 991mm in kürzester Zeit und höchster Qualität erstellen. Die gewohnt hohe Kompatibilität in anspruchsvolle Systeme wird durch optionale Medioptionen wie Dispenser, Rewinder und Cutter gewährleistet.

Spezifikationen

- 140Xi4, 8 Pkt./mm, Multi-Interface

Artikelnummer

ett140-4

Zebra 170Xi4

- Hochleistungsdrucker Thermo-transfer- oder Thermodirektetiketten
- Max. Etikettenbreite: 180mm
- Max. Geschwindigkeit: 305mm/Sek.
- Großes und robustes Stahlgehäuse
- RS232, parallel, USB2.0 und Ethernet standardmäßig integriert



Der 170Xi4 eignet sich hervorragend für die Erstellung von Spezialetiketten unterschiedlichster Materialien (AIAG, ODETTE,UCC/EAN-128) die auf Abruf in größeren Mengen zu erstellen sind. Mit einer Auflösung von wahlweise 12 Punkten/mm (300dpi) oder 8 Punkten/mm (203dpi) bedruckt er Etiketten mit einer Breite von bis zu 168mm mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 305mm pro Sekunde.

Wie alle Geräte der Xi4-Serie erstellt auch dieses High-End Gerät Labels im Thermo-transfer- oder Thermodirekt-Verfahren und arbeitet dank der Stahlblechkonstruktion zuverlässig auch unter schwierigsten Bedingungen. Konfigurationen sind kinderleicht über das große, grafische LC-Display durchzuführen, der erweiterte Speicher (16MB SDRAM, 8MB Flash) lässt den 170Xi4 auch großformatige Etiketten mit einer Länge von bis zu 991mm in kürzester Zeit und höchster Qualität erstellen.

Durch schnelle Verbindungen via RS232, parallel, USB, Ethernet oder WLAN (Option) reagieren sie individuell auf sämtliche Anforderungen Ihrer Kunden, Versionen mit automatischem Cutter, Dispenser oder Rewinder erhöhen diese Flexibilität.

Spezifikationen

- 170Xi4, 8 Pkt./mm, Multi-Interface
- 170Xi4, 12 Pkt./mm, Multi-Interface

Artikelnummer

ett170-4
ett17012-4

Zebra 220Xi4

- Hochleistungsdrucker für besonders große Etikettenformate
- Druckt wahlweise im Thermo-transfer- oder Thermodirektverfahren
- Max. Etikettenbreite: 224mm
- Max. Geschwindigkeit: 254mm/Sek.
- Großes und robustes Stahlgehäuse
- RS232, parallel, USB2.0 und Ethernet bereits integriert



Als Flaggschiff der Xi-Serie bedruckt der 220Xi4 Etiketten unterschiedlichster Materialien bis zu einer Breite von 216mm. Wahlweise mit 8 Punkte/mm (203dpi) oder 12 Punkte/mm (300dpi) druckt er mit einer Geschwindigkeit von 254mm pro Sekunde Labels im Bannerformat von bis zu 991mm mit Barcodes, Text und Logos gestochen scharf aus. Der erweiterte Speicher (16MB SDRAM, 8MB Flash) stellt hierbei sicher, dass auch komplexe Etiketten stets in Sekundenbruchteilen und höchster Qualität erstellt werden.

Der große Etikettenvorrat (bis zu 203mm Außendurchmesser) und das robuste Stahlgehäuse garantieren einen unterbrechungsfreien und dauerhaften Einsatz in rauesten Umgebungen. Speziell in der Palettenabfertigung, der Automobil- oder chemischen Industrie ist der Xi4 mit seiner gesteigerten Performance prädestiniert: Das grafische LCD Display erlaubt eine besonders flexible Konfiguration und die Anpassung an alle vorhandenen Infrastrukturen, schnelle Verbindungen via RS232, parallel, USB, Ethernet oder WLAN (Option) und Versionen mit automatischem Cutter, Dispenser oder Rewinder machen ihn zum Allrounder für sämtliche Etikettenapplikationen.

Spezifikationen

- 220Xi4, 8 Pkt./mm, Multi-Interface

Artikelnummer

ett220-4



ZebraNet Printserver

- Externer Ethernet-Adapter
- Einfache Netzwerkintegration von Zebra Druckern
- Schnelle 10Base-T oder 10/100-Ethernetverbindung
- Kompatibel mit allen Zebra Druckern



Mit den externen ZebraNet Printservern rüsten Sie die parallelen Zebra/Eltron Etikettendrucker Ihrer Kunden nachträglich um und machen sie netzwerkfähig. Auf diese Weise erhöhen Sie die Effizienz der Mitarbeiter und machen die Drucker ergiebiger, da ein zentraler Etikettendrucker im Ethernet von beliebig vielen Arbeitsplätzen anzusteuern ist.

Für die Umrüstung stehen Ihnen Printserver mit 10Base-T oder 10/100 zur Auswahl. Die ZebraNet Printserver sind kompatibel mit jedem Zebra oder Eltron Drucker mit einer parallelen Schnittstelle. Entsprechend der Anforderungen Ihrer Kunden rüsten Sie somit alle Desktop oder Midrangedrucker aus dem Hause Zebra/Eltron zukunftsicher um.

Die Umrüstung der Drucker ist denkbar einfach: Stecken Sie den externen Printserver einfach auf die parallele Schnittstelle des Zebra Druckers auf - fertig! Eine externe Stromversorgung wird nicht benötigt. Mit einem Standardnetzwerkkabel (RJ45) verbinden Sie den Drucker nun mit jeder Netzwerkdose, mit jedem Hub, Switch oder Ähnlichem. Danach weisen Sie dem Drucker vom PC aus einfach per Software eine IP zu. Fortan überwachen Sie den Druckerstatus von jedem Rechner im Unternehmen aus oder führen über einen Remotezugriff sogar Fernwartungen durch.

Spezifikationen

- Printserver, 10/100, Extern

Artikelnummer

ettprint2

Zebra KDU Plus

- Kompakte Tastatur für Stand-Alone-Betrieb von Zebra Druckern
- 85-Tasten QWERTY-Tastatur
- Vierzeiliges LCD-Display
- RS232 und PS/2-Schnittstellen für variable Konfigurationen
- Direkte Stromversorgung über den Drucker



Die kompakte Keyboard Display Unit (KDU) von Zebra macht sperrige Hostcomputer überflüssig: Die neue Stand-Alone-Tastatur KDU Plus ist kompatibel zu nahezu allen EPL- und ZPL-Druckern der Desktop-, Industrie-, Midrange- und High-End-Serie. Die KDUPlus von Zebra ist bei vielen verschiedenen Anwendungen einzusetzen, um wertvollen Platz zu sparen: Die kompakte QWERTY-Tastatur wird vollständig von der Zebra Barcode-Designer Software unterstützt wodurch Ihr Kunde unabhängig von zusätzlicher Hardware zukünftig Labels mit Barcodes und Logos direkt am Gerät aufruft und druckt.

Bei Anschluss der KDUPlus an einen Zebra Drucker sind gespeicherte Formulare aufzurufen, variable Daten einzugeben oder Etiketten direkt zu drucken, ohne dass ein Rechner erforderlich ist.

Neben einem dynamischen seriellen Port für eine direkte Konfiguration des Druckers steht Ihrem Kunden ebenso eine PS/2-Schnittstelle zur Verfügung. Externe Anwendungen werden darüber direkt angeschlossen und auf einen Desktop-Rechner somit verzichtet.

Ein Betrieb ohne Netzteil ist durch eine 5Volt-Spannungsversorgung über den Drucker gewährleistet. Bei Geräten der Industrie-, Midrange- und High-End-Klasse ist hierfür eine Einstellung der Druckerplatine notwendig.

Spezifikationen

- KDU Plus

Artikelnummer

z120182g-0

EIN DRUCKER DER SUPERLATIVE



ÄUSSERST SCHNELL, ABSOLUT ZUVERLÄSSIG, UNGLAUBLICH ROBUST

Unternehmen haben sich beim Drucken ablaufkritischer Dokumente schon immer auf die Zebra Xi™-Series. Jetzt haben wir einen noch zuverlässigeren, benutzerfreundlicheren Xi-Drucker auf den Markt gebracht. Es ist der ultimative Drucker – einfacher zu bedienen und zu warten, und mit mehr Funktionen als jemals zuvor. Wenn Sie einen Drucker suchen, der Superlative bietet, ist der neue Xi4-Drucker genau der Richtige.

- Verlässliche Druckqualität
- Schnelle Druckgeschwindigkeiten
- Schnellere Verbindungen
- Neues LCD- und Bedienfeld
- Sensoren für Farbband und niedrigen Medienstand
- RFID-Upgrade-bereit



**DIE NEUEN
Xi4-DRUCKER
VON ZEBRA**





Zebra 110Xi4											Interface		Memory		Features														
Im Lieferumfang enthalten: XiIIIPlus Benutzer-CD mit: Ztools Utilities, ZPLII Programmierhandbuch, Label Design Software Demo-Version, universellen Zebra Treibern für Windows, ZebraNet View & Alert Utilities, Adobe Acrobat, Direct Zebra Web Access, ZebraNet Networking - Printserver Installations- & Benutzerhandbuch; EU & UK Netzkabel. Medien und Verbindungskabel nicht enthalten.											Parallel, serial	USB 2.0	RAM /MB	FLASH /MB	Max. Print Speed in mm	Max. Label Width in mm	Resolution in dots/mm	Early Warning System	Auto-Calibration	Real time Clock	Advanced Counter	Media Hanger							
Part Number (if feature is not specified use »0«)																							Description						
Standard	1	1	2	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	-	110Xi4 Thermotransfer-Drucker	✓	✓	16	8	356	102	8	✓	✓	✓	✓	✓		
	1	1	3	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	-	110Xi4 Thermotransfer-Drucker	✓	✓	16	8	305	102	12	✓	✓	✓	✓	✓		
	1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	4	110Xi4 Thermotransfer-Drucker	✓	✓	16	8	151	102	24	✓	✓	✓	✓	✓		
Factory Fitted Options	1	1	-	-	8	0	E	-	0	0	-	-	-	-	Standardversion (seriell, parallel, USB, 10/100 PrintServer)														
	1	1	-	-	8	5	E	-	0	0	-	-	-	-	Applicator Interface Port (5V)														
	1	1	-	-	8	G	E	-	0	0	-	-	-	-	Interner Zebranet Wireless Plus PrintServer (mit Funkkarte, nur ZPL)														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	0	-	-	-	Standardversion (Abriss)														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	1	-	-	-	Cutter mit Catch Tray														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	2	-	-	-	Aufwickler mit Peeler (ermöglicht Aufwickeln/Peelen ganzer Rollen)														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	-	0	-	0	Standardversion (8 MB Flash-Speicher, 2 MB nutzerzugänglich)														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	-	1	-	-	64 MB On-Board Flash-Speicher														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	-	7	-	-	Standardversion mit Druckkopf-Diagnose Funktion														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	-	8	-	-	64 MB On-Board Flash-Speicher														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	3	Standardversion (Medienhalter 75 mm Kerndurchmesser)														
	1	1	-	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	4	75 mm Medienspule														
	1	1	6	-	8	0	E	-	0	0	-	-	-	4	Standardversion (seriell, parallel, USB, 10/100 PrintServer)														
	1	1	6	-	8	5	E	-	0	0	-	-	-	4	Applicator Interface Port (5V)														
	1	1	6	-	8	G	E	-	0	0	-	-	-	4	Interner Zebranet Wireless Plus PrintServer (mit Funkkarte, nur ZPL)														
1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	0	-	-	4	Standardversion (Abriss)															
1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	1	-	-	4	Cutter mit Catch Tray															
1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	2	-	-	4	Aufwickler mit Peeler (ermöglicht Aufwickeln/Peelen ganzer Rollen)															
1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	-	0	4	Standardversion (8 MB Flash-Speicher, 2 MB nutzerzugänglich)																
1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	-	1	4	64 MB On-Board Flash-Speicher (nur Werkinstallation, 59 MB nutzerzugänglich)																
1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	-	7	4	Standardversion mit Druckkopf-Diagnose Funktion																
1	1	6	-	8	-	E	-	0	0	-	8	4	64 MB On-Board Flash-Speicher (nur Werkinstallation, 59 MB nutzerzugänglich) + Druckkopfelementen																

Zebra 140Xi4											Interface		Memory		Features														
Im Lieferumfang enthalten: XiIIIPlus Benutzer-CD mit: Ztools Utilities, ZPLII Programmierhandbuch, Label Design Software Demo-Version, universellen Zebra Treibern für Windows, ZebraNet View & Alert Utilities, Adobe Acrobat, Direct Zebra Web Access, ZebraNet Networking - Printserver Installations- & Benutzerhandbuch; EU & UK Netzkabel. Medien und Verbindungskabel nicht enthalten.											Parallel, serial	USB 2.0	RAM /MB	FLASH /MB	Max. Print Speed in mm	Max. Label Width in mm	Resolution in dots/mm	Early Warning System	Auto-Calibration	Real time Clock	Advanced Counter	Media Hanger							
Part Number (if feature is not specified use »0«)																							Description						
Standard	1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	-	140Xi4 Thermotransfer-Drucker	✓	✓	16	8	356	128	8	✓	✓	✓	✓	✓		
Factory Fitted Options	1	4	0	-	8	0	E	-	0	0	-	-	-	-	Standardversion (mit Druckkopf-Diagnose Funktion, seriell, parallel, USB, 10/100 PrintServer)														
	1	4	0	-	8	5	E	-	0	0	-	-	-	-	Applicator Interface Port (5V)														
	1	4	0	-	8	G	E	-	0	0	-	-	-	-	Interner Zebranet Wireless Plus PrintServer (mit Funkkarte, nur ZPL)														
	1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	0	-	-	-	Standardversion (Abriss)														
	1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	1	-	-	-	Cutter mit Catch Tray														
	1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	2	-	-	-	Aufwickler mit Peeler (ermöglicht Aufwickeln/Peelen ganzer Rollen)														
	1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	-	0	-	0	Standardversion (8 MB Flash-Speicher, 2 MB nutzerzugänglich)														
	1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	-	1	-	-	64 MB On-Board Flash-Speicher (nur Werkinstallation, 59 MB nutzerzugänglich)														
	1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	3	Standardversion (Medienhalter 75 mm Kerndurchmesser)														
1	4	0	-	8	-	E	-	0	0	-	-	-	4	75 mm Medienspule															



Zebra 170Xi4											Interface		Memory		Features											
Im Lieferumfang enthalten: XiIIIPlus Benutzer-CD mit: Ztools Utilities, ZPLII Programmierhandbuch, Label Design Software Demo-Version, universellen Zebra Treibern für Windows, ZebraNet View & Alert Utilities, Adobe Acrobat, Direct Zebra Web Access, ZebraNet Networking - Printserver Installations- & Benutzerhandbuch; EU & UK Netzkabel. Medien und Verbindungskabel nicht enthalten.											Parallel, serial	USB 2.0	RAM /MB	FLASH /MB	Max. Print Speed in mm	Max. Label Width in mm	Resolution in dots/mm	Early Warning System	Auto-Calibration	Real time Clock	Advanced Counter	Media Hanger				
Part Number (if feature is not specified use »0«)				Description																						
Standard	1	7	2	-	8	_	E	-	0	0	_	_	_	170Xi4 Thermotransfer-Drucker	✓	✓	16	8	302	168	8	✓	✓	✓	✓	✓
	1	7	0	-	7	_	E	-	0	0	_	_	_	170Xi4 Thermotransfer-Drucker	✓	✓	16	8	202	168	12	✓	✓	✓	✓	✓
Factory Fitted Options	1	7	_	-	8	0	E	-	0	0	_	_	_	Standardversion (mit Druckkopf-Diagnose Funktion, seriell, parallel, USB, 10/100 PrintServer)												
	1	7	_	-	8	5	E	-	0	0	_	_	_	Applicator Interface Port (5V)												
	1	7	_	-	8	G	E	-	0	0	_	_	_	Interner Zebranet Wireless Plus PrintServer (mit Funkkarte, nur ZPL)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	_	_	Standardversion (Abriss)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	1	_	_	Cutter mit Catch Tray												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	2	_	_	Aufwickler mit Peeler (ermöglicht Aufwickeln/Peelen ganzer Rollen)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	0	_	Twinax Interface, serielle RS232 und USB 2.0												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	1	_	Coax Interface, serielle RS232 und USB 2.0												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	_	3	Standardversion (Medienhalter 75 mm Kerndurchmesser)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	_	4	75 mm Medienspule												



Zebra 220Xi4											Interface		Memory		Features											
Im Lieferumfang enthalten: XiIIIPlus Benutzer-CD mit: Ztools Utilities, ZPLII Programmierhandbuch, Label Design Software Demo-Version, universellen Zebra Treibern für Windows, ZebraNet View & Alert Utilities, Adobe Acrobat, Direct Zebra Web Access, ZebraNet Networking - Printserver Installations- & Benutzerhandbuch; EU & UK Netzkabel. Medien und Verbindungskabel nicht enthalten.											Parallel, serial	USB 2.0	RAM /MB	FLASH /MB	Max. Print Speed in mm	Max. Label Width in mm	Resolution in dots/mm	Early Warning System	Auto-Calibration	Real time Clock	Advanced Counter	Media Hanger				
Part Number (if feature is not specified use »0«)				Description																						
Standard	2	2	0	-	8	_	E	-	0	0	_	_	_	220Xi4 thermal transfer printer	✓	✓	16	8	252	216	8	✓	✓	✓	✓	✓
	2	2	0	-	8	_	E	-	0	0	_	_	_	220Xi4 thermal transfer printer	✓	✓	16	8	151	216	12	✓	✓	✓	✓	✓
Factory Fitted Options	1	7	_	-	8	0	E	-	0	0	_	_	_	Standardversion (mit Druckkopf-Diagnose Funktion, seriell, parallel, USB, 10/100 PrintServer)												
	1	7	_	-	8	5	E	-	0	0	_	_	_	Applicator Interface Port (5V)												
	1	7	_	-	8	G	E	-	0	0	_	_	_	Interner Zebranet Wireless Plus PrintServer (mit Funkkarte, nur ZPL)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	_	_	Standardversion (Abriss)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	1	_	_	Cutter mit Catch Tray												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	2	_	_	Aufwickler mit Peeler (ermöglicht Aufwickeln/Peelen ganzer Rollen)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	0	_	Standardversion (8 MB Flash-Speicher, 2 MB nutzerzugänglich)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	1	_	64 MB On-Board Flash-Speicher (nur Werkinstallation, 59 MB nutzerzugänglich)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	_	3	Standardversion (Medienhalter 75 mm Kerndurchmesser)												
	1	7	_	-	8	_	E	-	0	0	0	_	4	75 mm Medienspule												



Zebra EM 220

- **Mobiler Thermodirektdrucker**
- **Besonders klein im kompakten Taschenformat**
- **Robuste Ausführung für sämtliche mobile Anwendungen**
- **Max. Bonnbreite: 58mm**
- **Ladegerät und Gürtelclip im Lieferumfang**



Mit dem neuen Mobildrucker EM 220 bieten wir Ihnen den derzeit kleinsten Belegdrucker aus Zebras Familie der kompakten Mobilgeräte. Professionelle Performance und geringes Gewicht (nur 240g inklusive Batterie) eignen den Thermodirektdrucker hervorragend für sämtliche mobile Anwendungen in Bars und Gaststätten oder beim Einsatz im Außendienst oder der Eventbranche. Er ist komfortabel mit nur einer Hand zu bedienen, selbst ein Papierwechsel ist kinderleicht durchzuführen.

Das Leichtgewicht ist ideal in der Tasche zu transportieren oder für einen schnellen On-Demand-Druck am Gürtel zu montieren – der Gürtelclip ist bereits im Lieferumfang enthalten. Mit 8 Punkten/mm (203dpi) bedrucken Ihre Kunden 58mm breite Bons im Handumdrehen, eine Druckgeschwindigkeit von 80mm pro Sekunde lässt Wartezeiten erst gar nicht entstehen. Das breite Spektrum an Standard-Fonts und Barcodeschriften minimieren Verzögerungen beim Kassiervorgang erheblich. Ein Papier-Ende-Sensor sowie eine LED-Batterieanzeige sind standardmäßig integriert und informieren den Benutzer jederzeit über den Status.

Neben der Standardversion mit seriell und USB-Interface erhalten Sie den Drucker auch mit integrierter Bluetooth 2.0-Schnittstelle,

welche eine kabellose Anbindung an andere mobile Geräte oder in Funk-Netzwerke gewährleistet. Weiterhin unterstützt der EM 220 das gängige ESC/POS-Protokoll und garantiert Ihnen somit eine leichte Integration in gängige Softwareumgebungen. Der Mobildrucker verfügt über einen leistungsfähigen Lithium-Ionen-Akku und steht dem Personal selbst über lange Betriebszeiten von über acht Stunden unterbrechungsfrei zur Verfügung. Durch die besonders kompakten Abmessungen (80x127x44mm) integriert er sich ergonomisch in den Arbeitsablauf und übersteht Stürze aus bis zu 120cm ohne Schaden davonzutragen.

Um den Funktionsumfang Ihrer Kunden zu erweitern bieten wir Ihnen den EM 220 neben den Standardversionen auch mit integriertem Magnetkartenleser an. Kredit- oder Kundenkartendaten werden somit direkt erfasst und systematisch verarbeitet. Der Leser ist dabei im Gehäuse integriert und wird erst mit einem Fingerdruck herausgehoben. Diese patentierte Funktion gewährleistet neben einer hohen Ergonomie und einen besonders professionellen Fallschutz.

Im Lieferumfang des Mobildruckers sind ein Batterieladegerät, ein Gürtelclip sowie eine CD mit sämtlichen Tools zur Installation und Konfiguration enthalten. Umfangreiches Zubehör wie Schnittstellenkabel, Ersatzbatterien, eine Ledertasche, Ladegeräte sowie Auto- und Mehrfachladegeräte sind auf Anfrage erhältlich.

Spezifikationen

- EM 220, RS232 und USB
- EM 220, Bluetooth

Artikelnummer

ettem220r
ettem220br

MOBILES DRUCKEN LANGLEBIGER ETIKETTEN

Unser neuer P4T™-Drucker ist tragbar und leicht, aber gleichzeitig strapazier- und leistungsfähig. Die mit diesem Thermotransferdrucker erstellten Materialien sind für raue Außenbereiche geeignet und bis zu 10 Jahre lang haltbar. Das führt zu genaueren Daten und verbessert die Mitarbeitereffizienz.

Dank der optional verfügbaren RFID-Druck- und Kodierfähigkeiten ist der P4T ideal für UHF EPC Gen 2 Smart-Label-Anwendungen, bei denen Smart-Labels an Ort und Stelle erstellt werden. Wenn Sie auf Abruf drucken möchten und langlebige Druckqualität benötigen, die nicht verblasst, ist der P4T von Zebra genau richtig.





Zebra MZ 220

- **Professioneller Mobildrucker mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **Druckt Bons und Etiketten im Thermodirektverfahren**
- **Leistungsfähiger 32Bit Prozessor**
- **Maximale Bonnbreite: 51mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 76mm/Sek.**
- **Äußerst haltbares und robustes Design gemäß Schutzklasse IP42**
- **Verschiedene Schnittstellen erhältlich: USB, IrDA, Bluetooth oder WLAN**



Zebra komplettiert seinen Produktbereich mit der brandaktuellen MZ-Serie mit absolut professionellen Geräten für den mobilen Einsatz. Mit den wirtschaftlichen, preiswerten Belegdruckern profitieren Sie von allen Vorteilen, die Zebra im Bereich des mobilen Etiketten- und Bondrucks bietet. Die MZ-Serie findet auf Grund ihres niedrigen Einstiegspreis und dem professionellen Preis-Leistungs-Verhältnis Platz an der Spitze eines jeden Low-Budget-Segmentes.

Die bedienerfreundlichen mobilen Belegdrucker der MZ-Serie sind die idealen Einstiegsgeräte für Benutzer, die handschriftliche Dokumente, vorgedruckte Belege oder weniger zuverlässige mobile Drucker ersetzen möchten. Mobile Mitarbeiter auf der ganzen Welt profitieren von den praktischen Druckern der MZ-Serie, die u. a. für Geschäftsanwendungen geeignet sind, in denen mobile Anwendungen überaus verlässlich sein und dem Benutzer stets hohe Leistung und Ergonomie gewährleisten müssen. Ihre Kunden setzen die Drucker der MZ-Familie für sämtliche Einsatzgebiete wie dem Außendienst, für mobile Verkaufsstellen, dem Ticketing oder sämtli-

chen behördlichen Anwendungen, wie der Parkplatzkontrolle ein. Durch ihr kompaktes Design werden die MZ-Drucker in einer großen Anzahl von Belegdruckeranwendungen eingesetzt. Wenn Ihre Kunden schnelle, einfache Belege auf Abruf benötigen, entscheiden Sie sich für Drucker der MZ-Familie. Durch die optionalen Schnittstellenvarianten ist Ihr Kunde in der Lage, Verbindungen zu Handheld-, Smartphone-, oder MDE-Geräten aufzubauen und Bons oder Belege mit 8 Pkt./mm (203dpi) gestochen scharf zu erstellen.

Durch das moderne Gehäuse und die kompakten Abmessungen sind die Geräte ideal geeignet, um am Gürtel getragen zu werden. Mit dem niedrigen Gewicht von lediglich 320g (inkl. Batterie) werden Sie bequem eine ganze Schicht lang getragen werden, ohne den Benutzer bei der Arbeit zu behindern. Da es Zebra Drucker sind, ist Zuverlässigkeit selbst bei den Einstiegsdruckern der MZ-Serie selbstverständlich.

Jeder MZ-Drucker wird komplett mit Ladegerät, Batterie und Medienrolle geliefert und ist sofort einsatzbereit! Um auf die individuellen Anforderungen Ihrer Kunden jederzeit flexibel reagieren zu können, bieten wir Ihnen ein umfassendes Angebot an Zubehör und Verbrauchsmaterialien an. Eine umfangreiche Übersicht finden Sie ab Seite 185.

Spezifikationen

- MZ 220, USB/IrDA
- MZ 220, Bluetooth
- MZ 220, WLAN

Artikelnummer

ettmz220-u
ettmz220-b
ettmz220-w

Zebra MZ 320

- **Professioneller Mobildrucker mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **Druckt Bons und Etiketten im Thermodirektverfahren**
- **Leistungsfähiger 32Bit Prozessor**
- **Maximale Bonnbreite: 76mm**
- **Maximale Druckgeschwindigkeit: 76mm/Sek. bei 8 Punkten/mm (203dpi)**
- **Äußerst haltbares und robustes Design gemäß Schutzklasse IP42**
- **Verschiedene Schnittstellen erhältlich: USB, IrDA, Bluetooth oder WLAN**



Der wachsende Markt für mobile Mitarbeiter bietet große Absatzchancen. Die Drucker der MZ-Serie von Zebra sind für mobile Beleg- oder Etikettendruckanwendungen auf preissensiblen Märkten die ideale Wahl. Die kompakte, robuste und vielseitige MZ-Serie ist ein Qualitätsprodukt zum Einstiegspreis, mit dem Ihr Kunde langfristig erfolgreich sein wird!

Neben dem MZ 220, der Belege mit bis zu 51mm Breite erstellt, komplettiert Zebra seinen Produktbereich mit dem MZ 320, der über die selbe hohe Performance wie sein kleiner Bruder verfügt, Etiketten und Bons jedoch mit einer Breite von bis zu 76mm bedruckt. Mit den preiswerten Belegdruckern sind Sie in der Lage stets flexibel auf Anforderungen Ihrer Kunden zu reagieren und profitieren weiterhin von allen Vorteilen, die Zebra im Bereich des mobilen Etiketten- und Bondrucks bietet. Die MZ-Serie bietet Ihnen somit durch die unterschiedlichen Schnittstellenvarianten stets das richtige Produkt für anspruchsvolle und auch besonders preissensitive Anwendungen Ihrer Kunden.

Mobile Mitarbeiter auf der ganzen Welt profitieren von den praktischen Druckern der MZ-Serie, die u.a. für Geschäftsanwendungen geeignet sind, in denen mobile Anwendungen überaus verlässlich sein und dem Benutzer stets hohe Leistung und Ergonomie gewährleisten müssen. Ihre Kunden setzen die Drucker der MZ-Familie für sämtliche Einsatzgebiete wie dem Außendienst, für mobile Verkaufsstellen, dem Ticketing oder sämtlichen behördlichen Anwendungen, wie der Parkplatzkontrolle ein.

Durch ihr kompaktes Design werden die MZ-Drucker in einer großen Anzahl von Belegdruckeranwendungen eingesetzt. Wenn Ihre Kunden schnelle, einfache Belege auf Abruf benötigen, entscheiden Sie sich für Drucker der MZ-Familie. Durch die optionalen Schnittstellenvarianten ist Ihr Kunde in der Lage, Verbindungen zu Handheld-, Smartphone-, oder MDE-Geräten aufzubauen und Bons oder Belege mit 8 Punkten/mm (203dpi) gestochen scharf zu erstellen. Auf geringsten Abmessungen bieten die Drucker der MZ-Familie höchste Performance: Ein hohes Speichervolumen von 8MB RAM und 4MB Flash gewährleisten Ihren Kunden auch ein problemloses Drucken komplexerer Logos oder Schriftzüge. Mit bis zu 76mm pro Sekunde drucken die Geräte somit auch qualitative Endlosbelege mit bis zu 813mm.

Jeder MZ-Drucker wird komplett mit Ladegerät, Batterie und Medienrolle geliefert und ist sofort einsatzbereit! Eine umfangreiche Übersicht finden Sie ab Seite 185.

Spezifikationen

- MZ 320, USB/IrDA
- MZ 320, Bluetooth
- MZ 320, WLAN

Artikelnummer

ettmz320-u
ettmz320-b
ettmz320-w



Zebra QL 220plus

- **Kompakter Mobildrucker, äußerst robust**
- **Für Bons, Etiketten, Tickets, etc.**
- **Stoßfest und spritzwassergeschützt nach IP14-Standard**
- **Maximale Etikettenbreite: 54 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 76 mm/Sek.**
- **Optional als Bluetooth- oder WLAN-Variante**



Die Thermodirektdrucker der QL-Familie bieten für jeglichen Bedarf oder Einsatzbereich die passende Variante an Mobildruckern. Mit dem QL 220plus erhält Ihr Kunde ein kompaktes Gerät das minimales Gewicht (nur 470 g) mit äußerster Robustheit kombiniert.

Mit dem Druck von 54 mm breiten Etiketten, Tickets oder Belegen ist der QL 220 ein idealer Partner in Handel, Versand und Gesundheitswesen. Durch den integrierten Standardspeicher von 16 MB DRAM druckt er wahlweise Belege bis zu einer Länge von 813 mm mit maximal 76 mm pro Sekunde. Im Flash-Speicher (8 MB) hinterlegte Logos druckt der QL 220plus bei einer Auflösung von 8 Punkten/mm (203 dpi) gestochen scharf aus. Die kabellosen Schnittstellenvarianten Bluetooth oder WLAN stellen eine zukunftssichere Integration in vorhandene Netzwerke sicher (Option). Eine intelligente Batterieüberwachung gibt dem Bediener einen sofortigen Überblick über den Ladezustand des Gerätes. Egal ob im Lager, bei der Preisauszeichnung oder im Außendienst beim Kunden: Der QL 220plus lässt Sie nicht im Stich! Umfassendes Zubehör ist auf Anfrage erhältlich.

Spezifikationen

- QL 220plus, RS232 und USB
- QL 220plus, Bluetooth
- QL 220plus, WLAN

Artikelnummer

ettql220
ettql220bt
ettql221an

Zebra QL 320plus

- **Kompakter Mobildrucker, äußerst robust**
- **Für Bons, Etiketten, Tickets, etc.**
- **Stoßfest und spritzwassergeschützt nach IP14-Standard**
- **Maximale Etikettenbreite: 79 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 102 mm/Sek.**
- **Optional als Bluetooth- oder WLAN-Variante**



Die Thermodirektdrucker der QL-Familie bieten für jeglichen Bedarf die passende Variante an Mobildruckern. Der QL320plus ist ein beliebter Mobildrucker für die Sport- und Freizeitbranche sowie den Handel und Versand. Überall dort, wo keine Wartezeiten entstehen dürfen, ist der QL 320plus mit seiner enormen Druckgeschwindigkeit von über 100mm pro Sekunde für den Einsatz prädestiniert.

Neben der hohen Geschwindigkeit zeichnet die QL-Familie auch eine einfache Handhabung aus: Zentriert geführte Druckmedien und die durchdachte Mechanik machen einen Rollenwechsel kinderleicht. Mit nur einem Handgriff füllen Sie Rollen nach oder wechseln vom Bon- in den Etikettendruck. Etiketten mit einer Breite von bis zu 79 mm und einer Länge von maximal 762 mm erstellt der Drucker mit 8 Punkten/mm (203 dpi) gestochen scharf. Die kabellosen Schnittstellenvarianten Bluetooth oder WLAN stellen eine zukunftssichere Integration in vorhandene Netzwerke sicher. Getragen per Schultergurt oder befestigt am Gürtel - mit dem QL 320plus hat der Bediener ständig Zugriff zum Beleg.

Spezifikationen

- QL 320plus, RS232 und USB
- QL 320plus, Bluetooth
- QL 320plus, WLAN

Artikelnummer

ettql320
ettql320bt
ettql321an

Zebra QL 420plus

- **Kompakter Mobildrucker, äußerst robust**
- **Für Bons, Etiketten, Tickets, etc.**
- **Stoßfest und spritzwassergeschützt nach IP14-Standard**
- **Maximale Etikettenbreite: 105 mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 76 mm/Sek.**
- **Optional als Bluetooth- oder WLAN-Variante**



Der QL 420plus ist ausgelegt für härteste Beanspruchungen in der Fertigung und Logistik. Er ist der ideale Drucker für Lager- und Versandzentren. Selbst wenn er einmal herunterfällt oder dauerhaft extremen Beanspruchungen ausgesetzt ist, arbeitet der Drucker stets zuverlässig. Er erstellt bis zu 105 mm breite Bons oder Etiketten mit 8 Punkten/mm (203dpi).

Für den mobilen Einsatz im Lager oder Außendienst werden für den QL 420plus verschiedenste Befestigungs- oder Transportmöglichkeiten angeboten. Neben dem optional erhältlichen Schultergurt oder Gürtelclip ist für das Gerät auch eine Fahrzeughalterung erhältlich. In Sekundenschnelle ist er beispielsweise im Lieferwagen oder am Gabelstapler befestigt. Eine intelligente Batterieüberwachung gibt dem Bediener durch ein Warnlicht einen sofortigen Überblick über den Ladezustand des Gerätes. Optional ist er mit einem LCD-Steuerfeld ausgestattet. Durch seine einfache Menüführung bietet es direkten Überblick über Status, Einstellungen oder Batterieleistung. Umfassendes Zubehör sowie Ladegeräte sind auf Anfrage erhältlich.

Spezifikationen

- QL 420plus, RS232 und USB
- QL 420plus, Bluetooth
- QL 420plus, WLAN

Artikelnummer

ettql420
ettql420bt
ettql421an

Zebra RW 220

- **Äußerst robuster Mobildrucker für Belege und Bons im Thermodirektverfahren**
- **Maximale Bonbreite: 60 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 76 mm/Sek.**
- **Statusinformation durch integriertes LC-Display**



Im Thermodirektverfahren bedruckt der RW220 Belege, Rechnungen oder Serviceberichte mit 8 Punkten/mm (203dpi) endlos bis zu einer Breite von maximal 54mm. Der leistungsfähige 32-Bit Prozessor gewährleistet eine überaus schnelle Datenverarbeitung und eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 76mm pro Sekunde.

Hohe Leistung und sein praktisches Handling sind die klassischen Eigenschaften des kompakten Bondruckers: Besonders für den Einsatz in Gastro- und Eventbereich oder der Logistik ist er prädestiniert und durch hohe Ergonomie, niedriges Gewicht, kleinste Abmessungen und hohe Performance bekannt. Durch diverse Schnittstellen kommuniziert er direkt mit kompatiblen MDE-Terminals, Laptops oder Smart-Phones und integriert sich nahtlos in jedes vorhandene Netzwerk. Neben einem Dual-Interface (seriell und USB) stehen ihm dabei Bluetooth und WLAN optional zur Verfügung.

Diverse Zubehöre ergänzen die Funktionalität professionell: Für eine Erweiterung des Funktionsumfangs steht der RW220 optional mit integriertem Magnetkartenleser zur Verfügung. Auch inklusive diesem Feature stellt er sich durch die abriebfeste Gummiummantelung sowie den IP54-Standard besonders robust dar. Lange Betriebszeiten und hohe Leistung gewährleistet der Lithium-Ionen Akku (4Ah/7,4Volt).

Spezifikationen

- RW 220, Batch
- RW 220, Bluetooth
- RW 220, WLAN

Artikelnummer

ettrw220
ettrw220bt
ettrw220w



Zebra RW 420



- **Äußerst robuster Mobildrucker**
- **Für Belege und Bons**
- **Stoßfest und spritzwassergeschützt nach IP54-Standard**
- **Maximale Bonnbreite: 104 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 76 mm/Sek.**
- **Optional als Bluetooth- oder WLAN-Variante**

Der wachsende Markt der Mobilgeräte bietet enorme Einsatzmöglichkeiten und setzt einen hohen Anspruch an die Anforderungen der Geräte. Der RW420 (Road Warrior 420) erfüllt diese Maßstäbe und ist daher der ideale Wegbegleiter für alle Außendiensttätigkeiten und mobilen Einsatzbereiche. Im Thermodirektverfahren bedruckt er Belege, Rechnungen oder Serviceberichte mit 8 Punkten/mm (203dpi) endlos bis zu einer Breite von maximal 104mm. Der leistungsfähige 32-Bit Prozessor gewährleistet eine überaus schnelle Datenverarbeitung und lässt bei einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 76mm pro Sekunde Wartezeiten gar nicht erst entstehen.

Benutzer in sämtlichen Einsatzgebieten sind von den professionellen Eigenschaften und dem praktischen Handling überzeugt. Ihre Kunden setzen den RW420 bei allen Anwendungen wie im Gastro- und Eventbereich oder der Logistik ein und bieten Ihren Mitarbeitern einen besonders ergonomischen Drucker mit absolut hoher Performance.

Das kompakte Design erlaubt eine besonders hohe Flexibilität in der Anwendung. Durch eine umfangreiche Palette an Schnittstellen lässt Ihr Kunde den Drucker direkt mit kompatiblen MDE-Terminals, Laptops oder Smart-Phones kommunizieren oder integriert ihn direkt in sein vorhandenes Netzwerk. Neben einem Dual-Interface (seriell

und USB) stehen ihm dabei Bluetooth und WLAN optional zur Verfügung.

Das kompakte Gehäuse mit einem Gewicht von nur 900g ist aus stoßfestem Polykarbonat hergestellt. Eingefasst von einer abriebfesten Gummibeschildung ist er bei allen mobilen Tätigkeiten bestens geschützt. Auch wiederholte Stürze auf Beton aus 1,8m Höhe übersteht der Mobildrucker ohne Schaden davonzutragen. Im Betrieb zeichnet den RW420 eine hohe Benutzerfreundlichkeit aus: eine LCD-Anzeige mit vier Tasten bietet dem Benutzer einen optimalen Überblick und eine einfache Menüführung. Egal ob am Schultergurt getragen oder in der Fahrzeughalterung abgelegt (beides optional), der Bediener hat aus jeder Perspektive Zugriff auf sämtliche Funktionen.

Der Lithium-Ionen Akku (4Ah/7,4Volt) überzeugt mit hoher Leistungsfähigkeit und besonders niedrigem Gewicht. Aktuellste Nickel-Cadmium-Technologie gewährleistet jederzeit höchste Anforderungen und lange Betriebszeiten. Eine umfangreiche Übersicht finden Sie ab Seite 185.

Spezifikationen

- RW 420, RS232 und USB
- RW 420, Bluetooth
- RW 420, WLAN

Artikelnummer

ettrw420
ettrw420bt
ettrw420wl

Zebra RW 420-Druckstation



- **Zebra Druckstation: Vereint Mobilcomputer und -drucker absolut kompakt**
- **Version für Mobildrucker Zebra RW 420 und Motorola Handheld Terminal MC70/75**
- **Robustes, platzsparendes Gehäuse – perfekt für den mobilen Einsatz**
- **Große Palette an Zubehör und Erweiterungen**

Die RW-Druckstation von Zebra umfasst alles, um die Produktivität im mobilen Bereich zu erhöhen, insbesondere länger Daten zu erfassen und drucken zu können. Die RW-Druckstation beinhaltet die zuverlässige Druckertechnologie der RW-Serie von Zebra in Verbindung mit einem Handheld-Scanner aus dem Hause Motorola in einer leichten, mühelos tragbaren Komplettlösung.

Die Druckstation mit Schutzart IP54 ist robust und für die tägliche Beanspruchung im mobilen Einsatz konzipiert und samt der integrierten Hardware (Option) auch bei extremen Temperaturen und Wetterbedingungen dauerhaft zu benutzen. Flexibel einsetzbar ist die Station wahlweise per Schultergurt oder Handtrageriemen mitzuführen oder per Dockingstation (Option) sicher im Fahrzeug einzusetzen. Sie verfügt über neue benutzerfreundliche Merkmale, wie ein großes LCD-Display und intelligentes Akkumanagement, damit dem Anwender im Außendienst, der Logistik oder dem Versand immer genügend Leistung zur Verfügung steht. Diversen Applikationen sind selbstverständlich durch eine professionelle Erweiterung der Hardware via Magnet- oder Chipkartenleser, oder der großen Bandbreite an Kommunikationsschnittstellen keine Grenzen gesetzt.

Spezifikationen

- RW 420 Druckstation

Artikelnummer

ettrw420ps

Information



Original Zubehör für Zebra Mobildrucker

Der wachsende Markt des mobilen Etiketten- und Bondrucks unterliegt stetigen Änderungen und Anpassungen. Neben dem richtigen Gerät und der auf die Kundenanforderung abgestimmten Schnittstellenvariante ist das spezifische Zubehör und Equipment das ausschlaggebende Kriterium für die Kaufentscheidung Ihrer Kunden.

Zebra bietet für sämtliche Mobildrucker eine umfangreiche Palette an Zubehör und Ausstattungen für viele Einsatzgebiete. Von unterschiedlichen Montageoptionen und Transportlösungen bis hin zu professionellen Lade- und Docking-Stationen

– auf Seite 183 finden Sie eine komplette Übersicht, die Ihnen als Bestellliste dient oder Ihnen Anregungen für zusätzliche Anwendungen und somit Umsätze gibt.



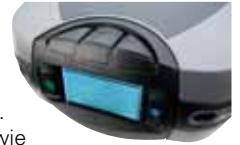


Zebra P4T/RP4T

- **Äußerst robuster Mobildrucker**
- **Erstellt Belege und Bons im Thermo-transfer- und Thermodirektverfahren**
- **Max. Bonnbreite: 104mm**
- **Max. Geschwindigkeit: 76mm/Sek. mit 8 Punkten/mm (203dpi)**
- **Optional mit Bluetooth- oder WLAN-Schnittstelle und RFID**



Druckers ist gut ablesbar, auch während er am Gürtel getragen wird. Alle relevanten Informationen wie Statusreport, Batterieanzeige, etc. werden gut sichtbar dargestellt. So wird die Produktivität der Mitarbeiter gesteigert und die Ergonomie der Tätigkeiten gewährleistet.



Der Zebra P4T ist wahlweise mit Bluetooth 2.0 oder WLAN 802.11b/g erhältlich. Geschützt mit Sicherheitsprotokollen wie WPA, WPA2, VPN sind diese kabellosen Varianten einsetzbar in sämtlichen bestehenden Netzwerken.

Der Zebra P4T setzt neue Maßstäbe in Sachen Zebra Mobildrucker: erstmals erhalten Sie mit ihm einen Mobildrucker von Zebra, der Etiketten im Thermo-transferverfahren erstellt. Der mobile Etikettendrucker ist überall dort gefragt, wo ein mobiler, robuster, handlicher Labelprinter verlangt wird, er ist also ideal in Gaststätten, Außendiensttätigkeiten, im Handel und dem Verkauf einsetzbar. Der P4T überzeugt mit der Funktionalität eines Thermo-transferdruckers in einem handlichen Gehäuse und gewährleistet jederzeit absolut hohe Performance.

Optional ist der Thermo-transferdrucker auch als RFID-Variante erhältlich. Der RP4T druckt und beschreibt Etiketten mit RFID-Informationen für eine kontaktlose Transpondererfassung in Logistik und Produktion. Ausgestattet mit UHF EPC Gen2 Standard setzt Ihr Kunde umfangreiche Applikationen mit Smartlabels besonders professionell und vor allem jederzeit mobil um.

Für den P4T bieten wir Ihnen unterschiedlichstes Verbrauchsmaterial und Zubehör an.

Der Zebra Etikettendrucker druckt bis zu 104mm breite Bons und Etiketten mit 8 Punkten/mm (203dpi) bei einer maximalen Geschwindigkeit von 76mm pro Sekunde im Thermo-transferverfahren. Damit erstellt Ihr Kunde besonders langlebige Etiketten und erfüllt einen hohen Qualitätsanspruch. Auch in rauen Umgebungen werden die Etiketten und Belege in einwandfreier Qualität produziert und sind bis zu zehn Jahre lesbar. Das Gerät ist, entsprechend dem IP14-Standard, staub- und wasserresistent und damit ideal geschützt gegenüber äußeren Einflüssen. Ausgestattet mit der optionalen Schutz- und Tragetasche entspricht der Drucker sogar dem IP54-Standard.

Der neue Zebra Mobildrucker ist äußerst einfach zu bedienen und bequem am Körper zu tragen. Das LCD-Display am Kopf des

Spezifikationen

Spezifikationen	Artikelnummer
• P4T, 8 Pkt./mm, USB 2.0	ettp4t
• P4T, 8 Pkt./mm, RS232, USB 2.0, Bluetooth 2.0	ettp4tbt
• P4T, 8 Pkt./mm, RS232, USB 2.0, WLAN 802.11b/g	ettp4twl
• RP4T, 8 Pkt./mm, RS232, USB 2.0, RFID (Gen2), USB 2.0	ettrp4t

Seagull BarTender

- **Profi-Etikettendruck-Software vom weltweiten Marktführer**
- **Umfangreiches Druckermanagement und fortschrittlichste Sicherheitsfunktionen**
- **Kinderleichte Bedienung, umfassende Anpassung der Eingabeformen**
- **Als Stand-Alone Lösung oder Bestandteil anderer Systeme einsetzbar**
- **Unterschiedliche Versionen zugeschnitten auf nahezu sämtliche Anforderungen (optional mit RFID-Unterstützung)**



Mit der Etikettensoftware BarTender erstellen Ihre Kunden qualitativ hochwertige Etiketten einfach und professionell. Als weltweiter Marktführer im Windows-Etikettendruck liefert Seagull Scientific eine Lösung, die keine Wünsche offen lässt: sie arbeitet als Stand-Alone Variante oder Bestandteil innerhalb anderer Softwareanwendungen. Das umfassende Druckermanagement sowie die fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen machen die Software zur ersten Wahl in Fertigung, Lagerhaltung und Vertrieb.

Die Etiketten- und RFID-Software BarTender ist in fünf unterschiedlichen Editionen erhältlich: die **Basic-Edition** bietet die wichtigsten Designfunktionen. In der **Professional-Edition** werden diese um einen Großteil der Datenzugriffsfunktionen erweitert. Die nächste Stufe bildet die **Enterprise-Version**: diese enthält zusätzlich die Standardintegrationsfunktionen für eine automatisierte Steuerung aus einer anderen Software heraus. Auftragsprotokollierung und der History-Explorer sind ebenso Bestandteil wie in der Version **RFID-Enterprise**, die zusätzlich zur Enterprise-Variante noch die neuesten

Tag-Arten und RFID-Datenformate unterstützt. Die leistungsstärkste Version, **Enterprise Print Server**, bietet den gesamten Funktionsumfang inklusive zentraler Steuerung von Druckaufträgen und der Verwaltung aller Drucker im Netzwerk.

Sämtliche Versionen sind besonders leicht zu bedienen, zahlreiche Assistenten unterstützen den Benutzer und greifen auf über 5.000 vordefinierte Standards zurück. Der Zugriff auf System- und Druckerschriftarten, Vorlagen oder hunderte skalierbare Industriesymbole sowie die Unicode-Unterstützung, sind genauso selbstverständlich wie der Passwortschutz, welcher ein unbefugtes Ändern an den Layouts verhindert. Mit der Protokollierung aller Druckdaten in einer sicheren SQL-Datenbank werden alle Standards hochsensibler Bereiche aus Pharmaindustrie, Chemie oder Militär erfüllt. Bei Verlust oder Beschädigung einzelner Etiketten hilft der History-Explorer (Enterprise-Edition), das betreffende Druckauftragsprotokoll schnell zu finden und diese nachzudrucken.

Eine weitere Stärke der BarTender-Software liegt in ihrer Integration in andere Systeme (Enterprise-Edition): verschiedene Datenauswahlmethoden, von der einfachen Entnahmeliste bis hin zur SQL-Abfrage stehen zur Verfügung, die wichtigsten Datenbankformate werden unterstützt und erleichtern so den Zugriff auf Texte, Datenblätter und Datenbanken im Netzwerk. Die Einbindung von SAP-, Oracle- und weiteren XML-Formaten erweitern den Funktionsumfang. Eine spezielle Trigger-basierte Integration sorgt zudem dafür, dass auch Software, die nicht direkt auf BarTender zugreift, Druckaufträge verschickt, selbst von Nicht-Windows Systemen.

Spezifikationen

Spezifikationen	Artikelnummer
• BarTender Basic	sow217
• BarTender Professional	sow215
• BarTender Enterprise	sow215

Zebra Zubehör für die QL-, MZ- und RW-Serie

Zubehör	Beschreibung	QL	MZ	RW	Artikelnummer
• Infrarot-Interface	Upgrade-Modul - IrDA für QL320/QL420	x			RK17735-018
• Bluetooth-Interface	Upgrade-Modul - Bluetooth für QL320/QL420	x			RK17735-005
• WLAN-Interface	Upgrade-Modul - 802.11b (Symbol CF) für QL320/QL420	x			RK17735-006
• WLAN-Interface	Upgrade-Modul - 802.11b (Zebra) für QL320/QL420	x			RK17735-008
• WLAN-Interface	Upgrade-Modul - 802.11g (Zebra) für QL320/QL420	x			RK17735-020
• Trageriemen	Schulter-Trageriemen	x			BT11132-1
• Trageriemen	Hand-Trageriemen	x			BT16899-1
• Trageriemen	Schulter-Trageriemen		x		AK18372-1
• Trageriemen	Schulter-Trageriemen für RW-Serie			x	BT11132-1
• Trageriemen	Hand-Trageriemen für RW 420			x	BT16899-1
• Schutzhülle	Softcase für QL220	x			ettqlcas1-2
• Schutzhülle	Softcase für QL320	x			DA16307-2
• Schutzhülle	Softcase für QL420	x			DA16473-2
• Schutzhülle	MZ220 Schutzhülle (Inklusive Schultergurt)		x		AK18354-1
• Schutzhülle	MZ320 Schutzhülle (Inklusive Schultergurt)		x		AK18435-1
• Schutzhülle	Softcase für RW 420			x	AK17463-001
• Tischständer	Druckerständer für QL320/QL420	x			DA16269-1
• Montage-Kit	Montage-Einheit für QL420, flexibler RAM-Arm - mit Basisplatte	x			AK17518-001
• Montage-Kit	Montage-Einheit für QL420, flexibler RAM-Arm - ohne Basisplatte	x			AK17518-002
• Montage-Kit	Für eine mobile Montage des QL420 (ohne Netzteil)	x			DC16620-1
• Montage-Kit	Montage-Kit (für eine flexible Montage des RW 420 im Fahrzeug)			x	AK17463-002
• Li-Ion DC/DC	Ladevorrichtung Li-Ion-Akku, direkter Anschluss an Bordspannung (12 Volt)	x	x		CC16614-G1
• Li-Ion DC/DC	Ladevorrichtung Li-Ion-Akku, direkter Anschluss an Bordspannung (9-30 Volt)	x	x		ettqlchg1
• Li-Ion DC/DC	Ladevorrichtung Li-Ion-Akku, direkter Anschluss an Bordspannung (30-60 Volt)	x	x		CC16614-G3
• Li-Ion DC/DC	Adapterkabel für Zigarettenanzünder (12 Volt)	x			CC16614-G9
• Ersatz-Akku	Li-Ion Batterie für QL 220/320 (2,1 Ah/7,4 Volt)	x			ettqlbat1
• Ersatz-Akku	Li-Ion Batterie für QL 420 (4,2 Ah/7,4 Volt)	x			zat16293-1
• Ersatz-Akku	Lithium-Ionen-Akku (1,5 Ah)		x		AK18353-1
• Ersatz-Akku	Li-Ion Batterie für RW 420 (4 Ah/7,4 Volt)			x	AK17463-005
• Netzteil	Netzteil - EU-Version		x		AK18355-5
• Netzteil	Netzteil - UK-Version		x		AK18355-6
• Schnellladegerät	Schnellladegerät für Lithium-Ionen-Akkus – EU-Version - (Modell- UCN72)	x		x	ettqlchg3
• Schnellladegerät	Schnellladegerät für Lithium-Ionen-Akkus – UK-Version - (Modell UCN72)	x		x	AT17696-2
• Schnellladegerät	Schnellladegerät für Lithium-Ionen-Akkus – EU-Version (Modell UCN72)			x	AT17696-3
• Mehrfachladegerät	Vierfach-Ladegerät für Li-Ion-Akkus - EU-Version	x		x	ettqlqc
• Mehrfachladegerät	Vierfach-Ladegerät für Li-Ion-Akkus - UK-Version	x		x	AC18177-1
• Mehrfachladegerät	Vierfach-Ladegerät für Li-Ion-Akkus - EU-Version		x		AK18342-5
• Mehrfachladegerät	Vierfach-Ladegerät für Li-Ion-Akkus - UK-Version		x		AK18342-6
• Fahrzeug-Ladegerät	Docking-Station für RW 420 - Fahrzeughalterung mit integrierter Ladevorrichtung (9-30 Volt) und Adapterkabel für Zigarettenanzünder			x	AK18178-1
• Fahrzeug-Ladegerät	Docking-Station für RW 420 - Fahrzeughalterung mit integrierter Ladevorrichtung (9-30 Volt) und Kabel für Anschluss an Bordspannung			x	AK18178-2
• Adapter	Adapter für Zigarettenanzünder		x		AK18356-1
• Kabel	USB-A auf USB Mini-B	x		x	zat17010-1
• Kabel	Seriell, RJ-45			x	BL17205-1
• VPN-Lizenz	VPN-Lizenz: Lizenz, Passwort und QSG (Nur für Symbol 802.11b-Version)	x		x	AK17527-001
• VPN-Lizenz	VPN-Lizenz: Lizenz, Passwort und QSG (Nur für 802.11g Zebra Version)		x		AK17527-001
• Reinigungs-Set	12 Stifte zum Reinigen des Druckkopfes	x	x	x	105950-035

Zebra HC100

- **Kompakter Wristbanddrucker für schnelle Patienten- und Personenidentifikation**
- **Druckt einfarbig im Thermodirektverfahren**
- **Maximale Druckbreite: 31mm**
- **Maximale Druckgeschwindigkeit: 51mm/Sek. bei 12 Punkten/mm (300dpi)**
- **Verschiedene Schnittstellen erhältlich: Seriell, USB, Ethernet und WLAN**
- **Äußerst haltbares und robustes Design**



Der Markt für die sichere, schnelle und unkomplizierte Patientenidentifikation gewinnt aktuell rasant an Bedeutung. Die automatische Erkennung übernimmt hierbei gleich mehrere wichtige Funktionen in diesem großen Marktsegment: zum einen sorgt sie für eine sichere und effiziente Dokumentation aller Behandlungsschritte und stellt so ein wichtiges Element bei der Einhaltung gesetzlicher und interner Vorgaben dar. Zum anderen ist die zuverlässige Identifikation des richtigen Patienten maßgeblich für den Erfolg von Operationen, Behandlungen sowie von Ernährungs- und Therapieplänen verantwortlich. Zebra bietet mit dem HC100 ein speziell auf die umfangreichen Bedürfnisse der Anwender in Pflege- und Heilumgebungen zugeschnittenes Produkt, das von Konzept, Einrichtung, Anwendung und Wartung her ideal auf Strukturen und Prozesse der entsprechenden Einrichtungen ausgerichtet ist.

Die Grundidee der Armband-Identifikation ist sehr einfach: Personen erhalten bei der Aufnahme ein Armband, auf dem sich die wichtigsten personenbezogenen Daten als Barcode verschlüsselt aufgedruckt befinden. Das Armband lässt sich nicht ohne Beschädigung öffnen, für die verschiedenen Anwendungen gibt es eine Vielzahl spezieller Armbänder. Bei jedem Behandlungsschritt werden die Patienteninformationen über den Barcode mittels eines mobilen oder stationären Scanners erfasst. Das System erkennt den Patienten automatisch anhand seiner ID und gibt die nötigen Behandlungsschritte vor. Neben den im Barcode enthaltenen persönlichen Daten des Patienten werden je nach Anforderung zusätzlich weitere Informationen wie Name, Station, Blutgruppe in Textform aufgedruckt und erhöhen damit die Sicherheit des Patienten, da überall im Krankenhaus eine eindeutige Zuordnung gewährleistet ist. Verwechslungen und Fehler wie falsche Dosierungen, Operationsfehler oder Fehldiagnosen werden so wirksam verhindert. Auch in anderen Bereichen, in denen Personen zuverlässig identifiziert werden müssen, wie Entwicklungs- und Forschungsabteilungen, bei Veranstaltungen, Tagungen oder Konzerten sind Armbänder unverzichtbar geworden.

Zum Erstellen der Armbänder benötigen Ihre Kunden einen speziellen Drucker. Der neue kompakte Wristbanddrucker HC100 von Zebra ist speziell für die Identifikation von Patienten in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen entwickelt worden, ist aber auch in anderen Anwendungen, wie Industrie, Veranstaltungen, Gastronomie etc. die ideale Wahl: Er ist sehr kompakt und einfach zu bedienen. Als einziges Verbrauchsmaterial sind nur Armbänder nachzufüllen, da das System im Thermodirektverfahren druckt und keine Farbbänder oder ähnliches benötigt werden. Die Ansteuerung aus jeder Software heraus erfolgt über standardisierte Schnittstellen, Treiber für unterschiedliche Plattformen sind entsprechend verfügbar.

Mit einer Auflösung von 12 Punkten/mm (300dpi) und einer maximalen Druckgeschwindigkeit von 51mm/Sek. druckt der HC100 Barcodes, Text und selbst komplexe Grafiken im Thermodirektverfahren gestochen scharf und schnell aus. Die lange Haltbarkeit gewährleistet ein sicheres Auslesen des Barcodes auch nach mehreren Tagen. Selbst Abrieb, Wasser oder Desinfektions- und Lösemittel, wie sie in Krankenhäusern verwendet werden, können dem Aufdruck nichts anhaben. Die maximale Breite der verwendeten Bänder beträgt 30mm, die maximale Drucklänge 558mm, die minimale 76mm. Ausreichend Platz für eine zweifelsfreie Identifikation auf dem Armband ist damit stets gewährleistet.

Bei Ihren Kunden spart der HC100 auf Grund seiner einfachen Bedienung viel Zeit und Nerven: Er erkennt das jeweilige Format des Armbandes automatisch, kalibriert und justiert sich selbst entsprechend den eingelegten Armbandtypen. So sorgt der Drucker stets für ein optimales Druckergebnis. Auch das Konzept, die Armbänder in einer leicht zu wechselnden Kassette unterzubringen entlastet den Benutzer enorm.



Wie alle anderen Drucklösungen von Zebra wird auch der HC100 flexibel und unkompliziert in bestehende Systeme integriert, was vor allem in den hochkomplexen Krankenhausumgebungen erforderlich ist. Der Drucker verfügt standardmäßig über eine serielle und eine USB-Schnittstelle. Optional ist er auch mit dem internen Printserver ZebraNet 10/100 oder WLAN zur kabellosen Datenübertragung erhältlich.

Das für Zebra typisch robuste und stoßsichere Gehäuse macht den HC100 äußerst langlebig und überzeugt durch seine kompakten Abmessungen und sein geringes Gewicht von weniger als 1,5kg. Er unterstützt Unicode für mehrsprachiges Drucken, alle gängigen linearen Barcodes aber auch 2D Barcodes werden vom HC100 problemlos erstellt. Der HC100 verfügt über einen Hodometer zur Messung der Drucklänge und einen Tear-Off-Mechanismus.

Spezifikationen

- HC100, 12 Pkt./mm (300 dpi), RS232, USB
- HC100, 12 Pkt./mm (300 dpi), Ethernet
- HC100, 12 Pkt./mm (300 dpi), WLAN

Artikelnummer

zhc100
zhc100e
zhc100w



Zebra Wristbands



- **Original Zebra Armbänder mit antibakterieller Beschichtung**
- **Konform mit den Richtlinien der HIPAA, The Joint Commission und der FDA**
- **Max. Bandgröße: 25,4mmx279,4mm**
- **Garantiert den Datenschutz und die Sicherheit der Patienten**
- **Auch als RFID-Wristbands erhältlich**

Verschiedenste Einrichtungen wie Krankenhäuser, Justizvollzugsanstalten, Eventagenturen, Erholungsorte und viele mehr nutzen die Z-Bänder von Zebra zur automatischen Datenerfassung. Sie fördern sowohl die Effizienz und Genauigkeit, als auch die Kostenreduzierung und vermindern Fehler. Ihre Kunden können sich auf die Zebra Wristbands und ihre exzellente Druckqualität und Farbkennzeichnung verlassen, die Sicherheit und Genauigkeit des Patienten- und Kunden-Trackings zu hundert Prozent gewährleisten.

Die RFID-Wristbands von Zebra sind sogar durch Kleidung und Decken lesbar. Sie vereinen Gesundheitspflege, Datenschutz und die Sicherheit der Patienten, die nach den Richtlinien der HIPAA, The Joint Commission und der FDA definiert sind. Ihre Kunden erhalten die Wristbands sowohl als Thermodirekt-, als auch als QuickClip Thermobänder.

Die Wristbands der Zebra Familie beinhalten die neue patentierte antimikrobiologische Beschichtung. Testergebnisse zeigen, dass die Beschichtung effektiv S.aureus, P. aeruginosa, E.Coli und andere maßgebliche Ursachen für Infektionen in Krankenhäusern verhindert.

Mit dem HC100 erhalten Sie einen High-End Wristbanddrucker, der sämtliche Anforderungen in diesem Bereich gerecht wird.

Bezeichnung	Größe	Farbe	VE	Art.-Nr.
• Z-Band Direct	Erwachsene	weiß	6x200	ttzh001
• Z-Band Direct	Erwachsene	rot	6x200	ttzh002
• Z-Band Direct	Kinder	weiß	6x300	ttzh003
• Z-Band Direct	Neugeborene	weiß	6x350	ttzh004
• Z-Band QuickClip	Erwachsene	weiß	4x260	ttzh005
• Z-Band QuickClip	Kinder	weiß	3x390	ttzh006

• weitere Farben auf Anfrage

Bezeichnung	Farbe	VE	Art.-Nr.
• Clip-Verschluss Kit	Rot	275	ttzh007
• Clip-Verschluss Kit	Blau	275	ttzh008
• Clip-Verschluss Kit	Gelb	275	ttzh009
• Clip-Verschluss Kit	Grün	275	ttzh010
• Clip-Verschluss Kit	Pink	275	ttzh011



Zebra

Information



Alles was sie über Ihren Patienten wissen müssen...

Während der Einweisung



Am Krankenbett



Im Labor



...in einem Barcode

Zebra bietet grundlegende Lösungen für die gesamte Gesundheitsindustrie an – vom Eintritt des Patienten bis zum Krankenbett, über Arzneimittel-Etikettierung und vieles mehr. Die akkurate Identifikation von Patienten, Medikamenten, Proben, Behandlungen, Test-Resultaten oder Kundenhistorie ist die Basis zur Verbesserung der qualitativen Patientenpflege.


- Zebra-Drucker für Armbänder bieten eine sichere und lang anhaltende Kundenidentifikation, welche selbst nach häufiger Reinigung nicht verloren geht, verblasst oder verschmutzt.

- Federleichte, leicht zu bedienende Mobildrucker sind Perfekt geeignet, um Proben, Röntgenbilder und andere Unterlagen am Point-of-Care identifizieren zu können. Voller VPN Support gewährleistet sichere Datenübertragung über WLAN.
- Desktopdrucker dienen der Produktion von Arzneietiketten für Einheitsdosen und produzieren Barcodes und Graphiken von höchster Qualität.

• Blut-Verwaltung • Labor-Proben • Behandlungen, Tests und Scans • Medikamenten-Verwaltung • Abrechnung



Machen Sie das Beste aus Ihrem **Zebra®-Drucker mit Zebra- Originaletiketten und Farbbändern**



Zebra-Verbrauchsmaterialien sind laborgetestet und wurden speziell zur Verwendung auf Zebra-Druckern entwickelt. Wenn sie zusammen mit Zebra-Druckern verwendet werden, bieten sie die bestmögliche Leistung und Zuverlässigkeit beim Barcode-Drucken.

Zebra Technologies, der weltweit führende Hersteller von Barcode-Etikettendrucksystemen, liefert Drucker und Verbrauchsmaterialien an Unternehmen und Behörden in fast 100 Ländern auf der ganzen Welt. Wenn Sie also innovative, zuverlässige On-Demand-Drucklösungen und maßgeschneiderte, an Ihre Anforderungen angepasste Etiketten suchen, sind Sie bei uns an der richtigen Stelle.

Sind Qualität, Zuverlässigkeit, Auswahl und Verfügbarkeit für die Leistungsfähigkeit Ihres Unternehmens entscheidend, sollte die Wahl selbstverständlich auf Zebra-Etiketten und Farbbänder fallen. Warum sich mit weniger zufrieden geben?

Zebra-Original-Verbrauchsmaterialien für Zebra-Original-Drucker – setzen Sie auf Qualität und Zuverlässigkeit.



Zuverlässigkeit ist
selbstverständlich™



Welche Bänder für welchen Drucker?

Beschreibung	Qualität	Farbe	Druckermodelle																		
			PTA03/PT 400	TLP2844/3842	TLP2742/2642	TLP2824	T300	Stripe S600	SAM	ZAM	Z6M	105S	160S	TLP2746/2046	HT46	Strata	110Xi	140Xi	170Xi	220Xi	
WACHS			Desktop				Industrie								High-End						
2300	European	schwarz					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2100	High Performance	schwarz		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5319	Performance	schwarz	•	•	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5049	High Speed Performance	schwarz					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
WACHS/HARZ																					
3200	Premium	schwarz	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3400	High Performance	schwarz					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5586	Premium	schwarz		•	•																
5555	Standard	schwarz	✓																		
HARZ																					
4800	Performance	schwarz																✓	✓	✓	✓
5095	High Performance	schwarz	•	•	•	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5100	Premium	schwarz	✓	•	•		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WACHS - FARBE																					
5319 Blau	Performance	blau					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5319 Gold	Performance	gold					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5319 Grün	Performance	grün					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5319 Rot	Performance	rot					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• Verfügbar im 4"-Desktop-Uni-Ribbon-Format

Original Zebra Etiketten für Desktopdrucker



Beschreibung	Format/ mm (B x H)	Stück/Rolle mit Perforation Verpackungseinheit	Rollendurchmesser/mm LP/TLP 27 42/37 42	LP/TLP 2844/3842	Rollenlänge	Zebra-PN		
							Empfohlene Bänder: 5095 Harz	
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	38 x 13	4650	12	127	✓	✓	74	880243-012D
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	51 x 25	2580	12	127	✓	✓	74	880247-025D
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	57 x 32	2100	12	127	✓	✓	74	880249-031D
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	70 x 32	2100	12	127	✓	✓	74	880253-031D
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	76 x 51	1370	12	127	✓	✓	74	880255-050D
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	102 x 76	930	12	127	✓	✓	74	880261-076D
Kunststoffetiketten, silber, hochglänzend	51 x 25	2580	12	127	✓	✓	74	880269-025D
Universal-Kunststoffetiketten, glänzend	51 x 25	2398	12	127	✓	✓	69	880291-025D
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet, wiederabziehbar	76 x 51	1370	12	127	✓	✓	74	800283-205
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet, wiederabziehbar	102 x 152	475	12	127	✓	✓	74	800284-605
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet, wiederabziehbar	38 x 25	2580	12	127	✓	✓	74	800261-107
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet, wiederabziehbar	57 x 32	2100	12	127	✓	✓	73	800262-127



Original Zebra Etiketten für Desktopdrucker



Beschreibung

Format/
mm
(B x H)

Stück/Rolle
mit Perforation
Verpackungseinheit
Rohldurchmesser/mm
LP/TLP 2142/31742
LP/TLP 2844/3842
LP/TLP 2172/2622/2824
Rollenlänge/m

Zebra-PN

Beim Thermodirektverfahren wird kein Band benötigt

Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	25 x 76	500	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800510-300
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	30 x 22	1500	✓	12	102	✓	✓	✓	39	800999-007
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	32 x 25	1380	✓	12	102	✓	✓	✓	39	800512-105
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	32 x 25	2580	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800261-105
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	51 x 25	2580		12	127	✓	✓	✓	74	880199-025D
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 19	1780	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800522-075
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 19	3315	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800262-075
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 32	1135	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800522-125
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 32	2100	✓	12	127	✓	✓	✓	73	800262-125
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 51	735	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800522-205
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 51	1370	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800262-205
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 76	500	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800522-305
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 102	380	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800522-405
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 102	700	✓	12	127	✓	✓	✓	73	800262-405
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	76 x 25	2580	✓	12	127	✓	✓		74	800263-105
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	76 x 51	1370	✓	12	127	✓	✓		74	800263-205
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	100 x 50	1300		4	119	✓	✓		67	87000
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 25	2580	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800264-105
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 38	960	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800540-155
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 38	1790	✓	12	127	✓	✓		74	800264-155
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 64	640	✓	12	102	✓	✓		39	800540-255
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 64	1100	✓	12	127	✓	✓		73	800264-255
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 76	500	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800540-305
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 76	930	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800264-305
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 102	377	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800540-405
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 102	700	✓	12	127	✓	✓	✓	73	800264-405
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 127	305	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800540-505
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 127	565	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800264-505
Thermo-Direkt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 152	475	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800264-605



Empfohlene Bänder: 2300/5319 Wachs, 3200 Wachs/Harz

Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	38 x 25	2580		12	127	✓	✓	✓	74	880003-025D
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	51 x 25	2580		12	127	✓	✓	✓	74	880007-025D
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 38	1790	✓	12	127	✓	✓		74	800294-155
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 76	930	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800294-305
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 152	475	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800294-605
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	30 x 22	1500	✓	12	102	✓	✓	✓	38	800212-085
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	32 x 25	1380	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800212-105
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	32 x 25	2580	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800271-105
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	51 x 25	1632		8	102	✓	✓	✓	47	87024
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	57 x 19	1780	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800222-075
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	57 x 19	3315	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800272-075
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	57 x 32	1135	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800222-125
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	57 x 32	2100	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800272-125
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	57 x 51	735	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800222-205
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	57 x 76	500	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800222-305
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	57 x 102	380	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800222-405
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	70 x 32	1335		4	102	✓	✓		47	87027
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	76 x 25	2580	✓	12	127	✓	✓		74	800273-105
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	76 x 51	864		4	102	✓	✓		47	87023
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	76 x 51	1370	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800273-205
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 25	2580	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800274-105
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 38	960	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800240-155
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 38	1790	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800274-155
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 51	1370	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800274-205
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 64	699		4	102	✓	✓	✓	47	87025
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 76	500	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800240-305
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 76	930	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800274-305
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 102	380	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800240-405
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 102	700	✓	12	127	✓	✓	✓	73	800274-405
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 127	305	✓	12	102	✓	✓	✓	40	800240-505
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 127	565	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800274-505
Thermotransfer-Papieretiketten, matt beschichtet	102 x 152	475	✓	12	127	✓	✓	✓	74	800274-605





Original Zebra Etiketten für Industriedrucker



Beschreibung

Empfohlene Bänder: 4800 Harz, 5095 Harz	Format/ mm (B x H)	Stück/Rolle	mit Perforation	Verpackungseinheit	Rollendurchmesser/mm										Zebra-PN		
					Z4000/ZAM/SAM	Z5000/Z5M	Stripe 400 / 600	105S	160S	TLP2746	110Xi	140Xi	170Xi	220Xi			
Universal-Kunststoffetiketten, glänzend	51 x 25	5180	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880444-025
Universal-Kunststoffetiketten, glänzend	148 x 210	650	4	200		✓				✓					✓	✓	87537
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	25 x 13	9449	12	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880328-012
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	38 x 13	9449	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76534
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	38 x 19	6742	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880332-019
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	38 x 25	5180	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880332-025
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	51 x 25	5249	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76535
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	51 x 32	4295	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76013
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	70 x 32	4295	8	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76014
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	76 x 25	5180	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880344-025
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	76 x 51	2779	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76536
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	76 x 76	1890	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76015
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	102 x 51	2740	4	200		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	880350-050
Kunststoffetiketten, weiß, hochglänzend	102 x 152	950	4	200		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	880350-152
Kunststoffetiketten, silber, hochglänzend	38 x 19	6742	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880368-019
Kunststoffetiketten, silber, hochglänzend	51 x 25	5180	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880372-025
Kunststoffetiketten, silber, hochglänzend	57 x 19	6742	8	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880374-019
Kunststoffetiketten, silber, hochglänzend	70 x 32	4240	8	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880378-031
Kunststoffetiketten, silber, hochglänzend	70 x 44	3150	8	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880378-044
Beim Thermodirekt-Verfahren wird kein Band benötigt																	
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	38 x 25	5180	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880150-025
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	51 x 25	5180	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880154-025
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	57 x 102	1432	8	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880156-101
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 38	4225	✓ 4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	800740-155
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 76	1890	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880170-076
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 102	1432	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880170-101
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 152	950	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	200963
Thermodirekt-Papieretiketten, glänzend beschichtet	102 x 152	1142	✓ 4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	800740-605
Thermodirekt-Papieretiketten, beschichtet	102 x 102	1432	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880746-101
Thermodirekt-Papieretiketten, beschichtet ***	102 x 152	950	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	87809
Thermodirekt-Papieretiketten, beschichtet	148 x 210	790	✓ 4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3005103
*** Standard-Etiketten für UPS und TNT																	
Empfohlene Bänder: 2300 Wachs																	
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	32 x 25	5180	12	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880004-025
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	38 x 25	5180	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880006-025
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	51 x 25	5180	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76171
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	51 x 32	4240	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880010-031
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	51 x 51	2740	10	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880010-050
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	57 x 32	4240	8	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76173
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	70 x 32	4240	8	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76174
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	76 x 38	3634	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880018-038
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	76 x 51	2740	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76175
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	76 x 76	1890	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76522
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	76 x 127	1152	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880018-127
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	83 x 51	2740	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880020-050
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	89 x 25	5180	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76178
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	89 x 38	3634	6	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880022-038
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	100 x 50	2820	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	87394
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 38	3634	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880026-038
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 51	2740	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880026-050
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 64	2220	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76179
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 76	1890	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880026-076
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 102	1432	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76523
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 127	1152	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880026-127
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 152	950	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76180
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 165	880	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76181
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	102 x 203	726	4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	880026-203
Thermotransfer-Papieretiketten, unbeschichtet	148 x 210	700	4	200		✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	76524



Original Zebra Bänder für Desktopdrucker



Beschreibung	Breite	Länge	Farbe	Verpackungseinheit	TLP3742/3842												Zebra-PN	
					TLP2742/2642	T402	PT403	TLP2844	TLP2824	TLP3844/3842	TLP2746/2746e	TLP2046	TLP2044	Eclipse	R402	R2844-Z		
2100 Wachs	64	91	schwarz	24	✓	✓	✓	✓										02100BK06409
2100 Wachs	84	91	schwarz	24	✓	✓	✓	✓										02100BK08409
2100 Wachs	110	91	schwarz	24	✓	✓	✓	✓										02100BK11009
3200 Wachs/Harz	33	74	schwarz	12							✓							800132-101
3200 Wachs/Harz	33	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800009-001
3200 Wachs/Harz	57	74	schwarz	12							✓							800132-102
3200 Wachs/Harz	64	74	schwarz	12					✓		✓							800130-102
3200 Wachs/Harz	64	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800009-002
3200 Wachs/Harz	64	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800011-002
3200 Wachs/Harz	84	74	schwarz	12					✓		✓							800130-103
3200 Wachs/Harz	84	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800009-003
3200 Wachs/Harz	84	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800011-003
3200 Wachs/Harz	110	74	schwarz	12					✓		✓							800130-104
3200 Wachs/Harz	110	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800009-004
3200 Wachs/Harz	110	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800011-004
5095 Harz	33	74	schwarz	6							✓							800132-201
5095 Harz	33	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800007-001
5095 Harz	57	74	schwarz	12							✓							800132-202
5095 Harz	64	74	schwarz	12					✓		✓							800130-202
5095 Harz	64	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05095BK06407
5095 Harz	64	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800007-002
5095 Harz	64	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800005-002
5095 Harz	84	74	schwarz	12					✓		✓							800130-203
5095 Harz	84	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05095BK08407
5095 Harz	84	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800007-003
5095 Harz	84	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800005-003
5095 Harz	110	74	schwarz	12					✓		✓							800130-204
5095 Harz	110	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05095BK11007
5095 Harz	110	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800007-004
5095 Harz	110	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800005-004
5100 Harz	110	16	schwarz	10					✓									05100BK110C
5319 Wachs	33	74	schwarz	12						✓		✓						800130-001
5319 Wachs	33	74	schwarz	12							✓							800132-001
5319 Wachs	33	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800008-001
5319 Wachs	57	74	schwarz	12							✓							800132-002
5319 Wachs	64	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05319BK06407
5319 Wachs	64	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓							800130-002
5319 Wachs	64	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800008-002
5319 Wachs	64	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800010-002
5319 Wachs	84	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05319BK08407
5319 Wachs	84	74	schwarz	12					✓		✓							800130-003
5319 Wachs	84	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800008-003
5319 Wachs	84	362	schwarz	18								✓	✓	✓	✓			800010-003
5319 Wachs	110	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05319BK11007
5319 Wachs	110	74	schwarz	12					✓		✓							800130-004
5319 Wachs	110	91	schwarz	12	✓	✓	✓	✓										800008-004
5319 Wachs	110	362	schwarz	6								✓	✓	✓	✓			800010-004
5555 Wachs/Harz	110	16	schwarz	10					✓									05555BK110C
5586 Wachs/Harz	64	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05586BK06407
5586 Wachs/Harz	84	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05586BK08407
5586 Wachs/Harz	110	74	schwarz	12	✓	✓		✓	✓		✓					✓	✓	05586BK11007



Zebra



Original Zebra Bänder für Industriedrucker



Beschreibung	Breite	Länge	Farbe	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit													Zebra-PN	
					S4M	Z4000/ZAM	Z6000/Z6M	S300	S400	S500	S600	105S	160S	110Xi	140Xi	170Xi	220Xi		
2100 Wachs	40	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02100BK04045
2100 Wachs	60	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02100BK06045
2100 Wachs	80	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02100BK08045
2100 Wachs	89	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02100BK08945
2100 Wachs	102	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02100BK10245
2100 Wachs	106	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02100BK10645
2100 Wachs	110	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02100BK11045
2100 Wachs	131	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	02100BK13145
2100 Wachs	156	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	02100BK15645
2100 Wachs	174	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	02100BK17445
2100 Wachs	220	450	schwarz	12			✓											✓	02100BK22045
2300 Wachs	40	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02300BK04045
2300 Wachs	60	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02300BK06045
2300 Wachs	83	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02300BK08345
2300 Wachs	89	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02300BK08945
2300 Wachs	102	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02300BK10245
2300 Wachs	110	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	02300BK11045
2300 Wachs	131	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	02300BK13145
2300 Wachs	156	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	02300BK15645
2300 Wachs	170	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	02300BK17045
2300 Wachs	220	450	schwarz	12			✓											✓	02300BK22045
3200 Wachs/Harz	40	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03200BK04045
3200 Wachs/Harz	60	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03200BK06045
3200 Wachs/Harz	80	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03200BK08045
3200 Wachs/Harz	89	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03200BK08945
3200 Wachs/Harz	102	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03200BK10245
3200 Wachs/Harz	110	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03200BK11045
3200 Wachs/Harz	131	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	03200BK13145
3200 Wachs/Harz	156	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	03200BK15645
3200 Wachs/Harz	174	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	03200BK17445
3200 Wachs/Harz	220	450	schwarz	6			✓											✓	03200BK22045
3400 Wachs/Harz	40	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03400BK04045
3400 Wachs/Harz	60	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03400BK06045
3400 Wachs/Harz	83	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03400BK08345
3400 Wachs/Harz	89	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03400BK08945
3400 Wachs/Harz	102	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03400BK10245
3400 Wachs/Harz	110	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	03400BK11045
3400 Wachs/Harz	131	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	03400BK13145
3400 Wachs/Harz	156	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	03400BK15645
3400 Wachs/Harz	174	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	03400BK17445
3400 Wachs/Harz	220	450	schwarz	6			✓											✓	03400BK22045
4800 Harz	40	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04800BK04045
4800 Harz	60	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04800BK06045
4800 Harz	80	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04800BK08045
4800 Harz	89	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04800BK08945
4800 Harz	110	450	schwarz	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	04800BK11045
4800 Harz	131	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	04800BK13145
4800 Harz	156	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	04800BK15645
4800 Harz	174	450	schwarz	12			✓						✓		✓	✓	✓	✓	04800BK17445
4800 Harz	220	450	schwarz	12			✓											✓	04800BK22045
5095 Harz	40	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05095BK04045
5095 Harz	60	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05095BK06045
5095 Harz	83	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05095BK08345
5095 Harz	89	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05095BK08945
5095 Harz	110	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05095BK11045
5095 Harz	131	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	05095BK13145
5095 Harz	154	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	05095BK15445
5095 Harz	174	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	05095BK17445
5100 Harz	40	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05100BK04045
5100 Harz	60	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05100BK06045
5100 Harz	83	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05100BK08345
5100 Harz	89	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05100BK08945
5100 Harz	110	450	schwarz	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	05100BK11045
5100 Harz	131	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	05100BK13145
5100 Harz	154	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	05100BK15445
5100 Harz	174	450	schwarz	6			✓						✓		✓	✓	✓	✓	05100BK17445

Zebra



Kompatible Thermotransferbänder

Produkt	Breite	Lauflänge	Beschreibung	passend für	VE*	Artikelnummer
• Thermotransferband	56,9 mm	74 m	Thermotransferband, Wachsband	TLP 2824	24 Stck	tt0026
• Thermotransferband	110 mm	91 m	Thermotransferband, Wachsband	TLP3742/3642/2642		
				TLP2242/T402	24 Stck	tt0020
• Thermotransferband	110 mm	450 m	Thermotransferband, Wachsband	Midrange/Industrie	12 Stck	tt0039
• Thermotransferband	110 mm	91 m	Thermotransferband, Wachs/Harzband kratzt- und wischfest	TLP 3742/2742/3642		
				TLP 2642/2242	24 Stck	tt0021
• Thermotransferband	110 mm	74 m	Thermotransferband, Wachsband	TLP 2844	24 Stck	tt0022
• Thermotransferband	110 mm	74 m	Thermotransferband, Wachs/Harzband kratzt- und wischfest	TLP 2844	24 Stck	tt0023
• Thermotransferband	110 mm	74 m	Thermotransferband, Harzband beste Qualität, wisch- und kratztfest,	TLP 2844	24 Stck	tt0025



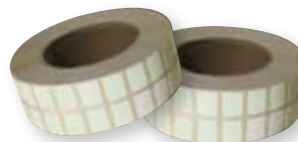
Zebra

Kompatible Etiketten

Normalpapier	Format (B x H)	Stck/Rolle	passend für	VE*	Artikelnummer
• Normalpapieretiketten	38x25 mm	1.000	Eltron/Zebra TLP-Drucker (Thermotransfer)	20 Stck	tt0001
• Normalpapieretiketten	51 x25 mm	1.375	Eltron/Zebra TLP-Drucker (Thermotransfer)	20 Stck	tt0002
• Normalpapieretiketten	76x76 mm	500	Eltron/Zebra TLP-Drucker (Thermotransfer)	20 Stck	tt0003

Thermopapier	Format (B x H)	Stck/Rolle	passend für	VE*	Artikelnummer
• Thermopapieretiketten	38x25 mm	1.375	Eltron/Zebra LP-Drucker (Thermodirekt)	20 Stck	tt0005
• Thermopapieretiketten	51 x25 mm	1.375	Eltron/Zebra LP-Drucker (Thermodirekt)	20 Stck	tt0006
• Thermopapieretiketten	56x25 mm	1.000	Epson TM-L60	20 Stck	epsetik25
• Thermopapieretiketten	56x45 mm	500	Epson TM-L60	20 Stck	epsetik45
• Thermopapieretiketten	76x76 mm	450	Epson TM-L90 (einfarbiger Druck)	20 Stck	tt0007
• Thermopapieretiketten	76x51 mm	450	Eltron/Zebra LP-Drucker (Thermodirekt)		
			Epson TM-L90 (einfarbiger Druck)	20 Stck	tt0018
• Thermopapieretiketten	76x102 mm	300	Eltron/Zebra LP-Drucker (Thermodirekt)		
			Epson TM-L90 (einfarbiger Druck)	20 Stck	tt0019
• Thermopapieretiketten	100x130 mm	550	Eltron/Zebra LP-Drucker (Thermodirekt)	20 Stck	tt0027
• Thermopapieretiketten	100x150 mm	500	Eltron/Zebra LP-Drucker (Thermodirekt)	20 Stck	tt0009
			Standardmaß z.B. für UPS-, DPD- oder DHL-Etiketten		
• Thermopapier-Abziehetiketten	56x25 mm	1.000	Epson TM-L60	20 Stck	epsetik25r

*Verpackungseinheit



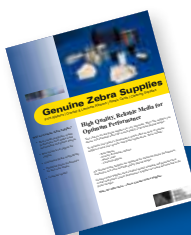


Zebra Druckerübersicht



Modell	P100i	P110i	P120i
Beschreibung	Seite 198	Seite 198	Seite 199
Allgemeine Daten	Einseitiges Drucken; CardSense-Einzelkartenzuführung; einsetzbare Load-N-Go-Farbbandkassette; Kartenfach mit Abdeckung für 100 Karten	Integrierte Kartenzuführung; einsetzbare Load-N-Go-Farbbandkassette	Integrierte Kartenzuführung und Wendestation; einsetzbare Load-N-Go-Farbbandkassette
Druckverfahren / Auflösung	Farbsublimationsdruck oder Monochrom-Thermotransferdruck / 300 dpi		
Geschwindigkeit	Einzelkartenzuführung: 6 Sek./Karte; Monochrom; 35 Sek./Karte Vollfarbdruck (YMCKO)	30 Sek./Karte einseitiger Vollfarbdruck (YMCKO)	40 Sek./Karte beidseitiger Vollfarbdruck (YMCKOK); 30 Sek./Karte einseitiger Vollfarbdruck (YMCKO)
Barcodes/Schriftarten	Code 39, Code 128 B & C mit und ohne Prüfzeichen; 2 aus 5 & Interleaved 2 aus 5; UPC-A, EAN 8 und EAN 13; PDF-417 2-D-Barcodes und andere Symbole werden über Windows-Treiber gedruckt		
Kartendaten	Typen: PVC, ISO CR-80 - ISO 7810, 54x86 mm; Magnetstreifen - ISO 7811; Smartcards: 0,76 - 1,02 mm; Kartenstärke: 0,508 - 1,02 mm		
Kommunikationsschnittstelle	USB 1.1 (USB 2.0-kompatibel), Kabel im Lieferumfang enthalten; optionale integrierte 10/100-MBit/s-Ethernet-Schnittstelle		
Betriebssystem	Windows-Treiber für 2000 und XP; Vista-kompatibel		
Farbanddaten	Load-N-Go Farbbandkassette; i Series Farbbandtechnologie; YMCKO: 200 Karten/Kassette; Monochrom: 1000 Karten/Kassette in schwarz, blau, grün, gold, rot und silber; 850 Karten/Kassette in Weiß		Load-N-Go Farbbandkassette mit integrierter Kartenreinigungsrolle; i Series Farbbandtechnologie; YMCKOK: 165 Karten/Kassette; YMCKO: 200 Karten/Kassette; Monochrome: 1000 Karten/Kassette in schwarz, blau, rot, grün, gold und silber; 850 Karten/Kassette in weiß
LCD-Display	16-Zeichen-LCD-Anzeige		
Abmessung und Gewicht	201x328x235 mm (BxTxH) 4,5 kg	201x328x235 mm (BxTxH) 4,3 kg	
Elektronik	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz (Auto-Umschaltung); 8 MB Standard-Bildspeicher		
Zulassungen	FCC Klasse A, CE, UL, CUL und CCC		
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 15 bis 30°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 65%, nicht kondensierend; Lagerungstemperatur: -5 bis 70°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70%, nicht kondensierend Belüftung: Freie Luftzufuhr		
Garantie	Zwei Jahre auf den Drucker und Original-Druckkopf (keine Druckmengenbeschränkung)		
Optionen	Integrierte 10/100-MBit/s-Ethernet-Schnittstelle (ab Werk); Magnetstreifen-Kodierer (nur für 0,76 mm-Karten), drei Spuren, HiCo/LoCo; Kodierer ISO 7816 (EMV-kompatibel); Kodierer für MIFARE	Integrierte 10/100-MBit/s-Ethernet-Schnittstelle; Magnetstreifen-Kodierer (nur für 0,76 mm-Karten), drei Spuren, HiCo/LoCo; CardSense-Einzelkartenzuführungsmodus;	

Zebra



Original Zebra Verbrauchsmaterial finden Sie auf Seite 201.





P330i / P330m



P430i

Seite 199

Seite 200

16 Zeichen LCD-Display, zertifizierte Treiber für Windows 2000 und XP, Vista-kompatibel, bidirektionale Treiber-Kommunikation

Farbsublimations-, Thermotransfer- und monochromer Druck, P630i/P640i: einseitiges Laminieren (YMCK-Farbband und 0,025 mm LSaminat auf einer Seite) / 300 dpi

144 Karten/Stunde einseitiger Vollfarbdruck (YMCKO) (nur P330i); 5,2 Sek./Karte (nur P330m)

102 Karten/Stunde beidseitiger Vollfarbdruck (YMCKOK); 130 Karten/Stunde einseitiger Vollfarbdruck (YMCKO)

Code 39, Code 128 B & C mit und ohne Prüfzeichen; 2 aus 5 & Interleaved 2 aus 5; UPC-A, EAN 8 und EAN 13; PDF-417 2-D-Barcodes und andere Symbole werden über Windows-Treiber gedruckt

Typen: PVC, Rückseite selbstklebend; Breite/Länge der Karte: ISO CR-80 - ISO 7810, 54x86 mm; Magnetstreifen - ISO 7811; Kontaktbehaftete und kontaktlose Smartcards; Kartenstärke: 0,25 - 1,524 mm (+/- 10%); Kapazität: 100 Karten (0,76 mm) oder 220 Karten (0,76 mm)

USB 1.1 (USB 2.0-kompatibel), Kabel inkl.; optionale integrierte 10/100-MBit/s-Ethernet-Schnittstelle, P630i/P640i: bidirektionale Parallelverbindung mit ECP-Support

Windows-Treiber für 2000 und XP (zertifiziert); Vista-kompatibel; Bidirektionale Treiberkommunikation

YMCKO: 200 und 330 Karten/Rolle (nur P330i); 1/2 Panel YMC Full KO: 450 Karten/Rolle (nur P330i); KdO und KrO: 500 Karten/Rolle (nur P330i); Overlay: Transparent und Hologramm: 350 Karten/Rolle; Monochrom: 1500 (schwarz) und 1000 Karten/Rolle; Farben: schwarz, rot, blau, grün, silber, gold, weiß und graue Scratch-Off-Folie

YMCKOK: 170 Karten/Rolle; YMCKO: 200/330 Karten/Rolle; 1/2 Panel YMC Full KO: 450 Karten/Rolle; KdO: 500 Karten/Rolle; KrO: 500 Karten/Rolle; Overlay: Transparent und Hologramm: 350 Karten/Rolle; Monochrom: 1500 (schwarz) und 1000 Karten/Rolle; Farben: schwarz, rot, blau, grün, silber, gold, weiß und graue Scratch-Off-Folie

16-Zeichen-LCD-Anzeige

462x239x256 mm (BxTxH) 7,0 kg

660x239x256 mm (BxTxH) 9,1 kg

100 - 240 Volt AC, 50 - 60 Hz (Auto-Umschaltung); 4 MB Standard-Bildspeicher

FCC Klasse A, CE, UL, CUL und CCC

Betriebstemperatur: 15 bis 30°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 65%, nicht kondensierend; Lagerungstemperatur: -5 bis 70°C; rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70%, nicht kondensierend, Belüftung: Freie Luftzufuhr

Zwei Jahre auf den Drucker und Original-Druckkopf (keine Druckmengenbeschränkung)

Integrierte 10/100-MBit/s-Ethernet-Schnittstelle; Kodierer für kontaktbehaftete Smartcards gemäß ISO 7816 (nur für 0,76-mm-Karten); Kodierer für MIFARE/DESFire-Smartcards (nur für 0,76 mm-Karten); Kodierer für kontaktbehaftete Smartcards (nur für 0,76 mm-Karten); Magnetstreifen-Kodierer (nur für 0,76 mm Karten), drei Spuren, HiCo/LoCo; Kartenzuführung mit hoher Kapazität (220 Karten)



Zebra



Zebra P100i

- **Preisaggressiver Desktop Kartendrucker für einseitig bedruckte Karten**
- **Kartendruck im Sublimations- oder Thermotransferverfahren**
- **Für Ausweise, Namensschilder, Kundenkarten, etc.**
- **Versionen mit Kodierer für RFID-, Magnet- oder Chipkarten**
- **Druckt Karten bis zu 1,02mm Stärke, vollfarbig oder monochrom mit 12 Punkten/mm (300dpi)**
- **Einzelkartenzuführung an der Gerätefront**



Personalisierte oder vollflächig gestaltete Karten erstellt der Desktopdrucker innerhalb Sekunden wahlweise monochrom oder vollfarbig (abhängig vom Farbband). Plastikkarten werden einseitig mit 12 Punkten/mm (300dpi) wahlweise im Sublimations- oder Thermotransferverfahren bedruckt. Per Farbsublimationsverfahren erstellt Ihr Kunde mit den entsprechenden Farbbändern besonders haltbare Karten für Kundenbindungssysteme im Einzelhandel, Mitarbeiterkarten für die Zugangskontrolle oder kostengünstige Besucher- oder Mitgliedsausweise. Um Multifunktionskarten zu erstellen, die Ihr Kunde zusätzlich mit Informationen per Magnet-, Chipkarte oder RFID-Mifare beschreibt, erhalten Sie optional Versionen mit integrierten Kodierern.

Zuverlässig, kompakt und benutzerfreundlich: Der Zebra Kartendrucker P100i gehört zu den preisgünstigsten Farbkartendruckern seiner Klasse. Die moderne Optik und kompakte Konstruktion überzeugt auch kritische Anwender, die Verwendung von hochstabilen Kunststoffen gewährleistet ein kleines Format, geringes Gewicht und hervorragende Druckleistung.

Der P100i verfügt standardmäßig über eine USB 1.1-Schnittstelle. Entsprechend den Anforderungen Ihrer Kunden bieten Sie ihnen mit der neuen Version somit einen noch effizienteren und günstigeren Single-Side-Kartendrucker aus dem Hause Zebra. Optionale Merkmale, wie z.B. Ethernet-Anbindung, Magnetstreifen- und Smartcard-Kodierung machen ihn zu einem wirklich flexiblen und leistungsfähigen Drucker.

Der Farbkartendrucker P100i mit Einzelkartenzuführung für einseitiges Drucken ermöglicht die Erstellung einzelner angepasster Karten auf Abruf. Der leicht zu bedienende Drucker, personalisiert Karten in kürzester Zeit. Kartenstärken von bis zu 1,02mm stellen für den P100i kein Problem dar. Der Desktopdrucker spart Zeit und Mühe, wenn oft viele verschiedene Kartentypen produziert werden (z.B. beim Personalisieren von bereits vorgedruckten Karten). In den drei an der Oberseite integrierten Kartenfächern werden bis zu 100 Karten sauber und einsatzbereit aufbewahrt. Ein hochwertiger Druck mit der bewährten Zuverlässigkeit von Zebra ist somit jederzeit gewährleistet.

Spezifikationen

• P100i, USB	zp100u
• P100i, USB, Magnetkartenkodierer	zp100umag
• P100i, USB, Ethernet	zp100e
• P100i, USB, Ethernet, Magnetkartenkodierer	zp100emag
• Weitere Versionen mit Smartcard- oder RFID Kodierer auf Anfrage	

Artikelnummer

Zebra P110i

- **Preisaggressiver Desktop Kartendrucker für einseitig bedruckte Karten**
- **Kartendruck im Sublimations- oder Thermotransferverfahren**
- **Für Ausweise, Namensschilder, Kundenkarten, etc.**
- **Druckt Karten vollfarbig oder monochrom mit 12 Punkten/mm (300dpi)**
- **Automatische Kartenzuführung für bis zu 100 Karten**



Den P110i zeichnet ein besonders kompaktes Design und eine vereinfachte Anordnung der Mechanik aus. Der Benutzer wechselt ohne Vorkenntnisse Verbrauchsmaterial wie Farbbänder und Plastikkarten innerhalb Sekunden aus, selbst der Druckkopf wird ohne Werkzeuge kurzfristig getauscht. Fehlermeldungen werden ihm über die LCD-Anzeige jederzeit wiedergegeben.

Die Geräte der P1xxi-Serie verfügen standardmäßig über eine USB1.1- oder optional über eine Ethernet-Schnittstelle, durch die sie so an alle aktuellen PC-Systeme problemlos angeschlossen werden.

Der P110i bietet Ihren Kunden einen hochwertigen Druck von Plastikkarten für Kundenbindungssysteme im Einzelhandel, Mitarbeiterkarten für die Zugangskontrolle oder kostengünstige Besucher- oder Mitgliedsausweise. Mit der bewährten Zuverlässigkeit von Zebra produziert er personalisierte oder vollflächig gestaltete Karten innerhalb Sekunden wahlweise monochrom oder vollfarbig (abhängig vom Farbband). Plastikkarten werden einseitig mit 12 Punkten/mm (300dpi) wahlweise im Sublimations- oder Thermotransfer-Verfahren bedruckt. Per Farbsublimationsverfahren erstellt Ihr Kunde mit den entsprechenden Farbbändern besonders haltbare Karten.

Der P110i sorgt mit seinem großen Kartenvorrat (100 Karten) und dem automatischem Einzug für ein effizientes Arbeiten in Büro oder Produktion. Mit bis zu 1000 Karten pro Farbband wird ein Wechsel der Bänder äußerst selten; das integrierte LCD-Display informiert den Benutzer schon frühzeitig über den Farbbandstatus. Das einfache Load-N-Go-Verfahren gewährleistet stets einen kinderleichten Wechsel der Verbrauchsmaterialien.

Spezifikationen

• P110i, USB	zp110u
• P110i, USB, Ethernet	zp110e
• P110i, USB, Ethernet, Magnetkartenkodierer	zp110emag
• Weitere Versionen	auf Anfrage

Artikelnummer

Zebra P120i

- **Optional mit Kodierer für Magnet-, Chip- oder RFID-Karten**
- **Kompakter Desktop Kartendrucker für beidseitig bedruckte Karten**
- **Für Ausweise, Namensschilder, Kundenkarten, etc.**
- **Druckt Karten vollfarbig oder monochrom mit 12 Punkten/mm (300dpi)**
- **Kartendruck im Sublimations- oder Thermotransferverfahren**
- **Mit USB- oder Ethernet-Schnittstelle (optional)**



Die transparente Druckerabdeckung gibt dem Benutzer einen direkten Überblick über den Kartenvorrat, für Nachschub ist mit nur wenigen Handgriffen gesorgt. Durch das einfache Load-N-Go-Verfahren tauschen auch ungeschulte Mitarbeiter die Farbbänder innerhalb Sekunden aus. Als einziger Drucker seiner Klasse verfügt die P1xx-Serie über ein integriertes LCD Display, das den Benutzer jederzeit über Status und Konfiguration informiert.

Der Desktopdrucker erstellt vollflächig gestaltete Karten innerhalb Sekunden wahlweise monochrom oder vollfarbig (abhängig vom Farbband). Plastikkarten werden mit 12 Punkten/mm (300dpi) im Sublimations- oder Thermotransfer-Verfahren bedruckt. Um die gedruckten Karten gleichzeitig mit Informationen per Magnetkarte (HiCo/LoCo) zu beschreiben, erhalten Sie optional eine Version mit integriertem Kodierer.

Mit dem P120i bedrucken Ihre Kunden in einem Durchgang Vorder- und Rückseite der Plastikkarten mit einem Drucker, der dem Preis eines Single-Card-Printers entspricht. Der P120i von Zebra ist mit seinem branchenführenden, kompakten Design einer der preisgünstigsten Kartendrucker für den beidseitigen Vollfarbdruck. Der P120i ist ideal auf dem Kassentisch oder unter der Theke untergebracht und somit auch bei besonders begrenztem Platzbedarf einsetzbar.



Zuverlässig, kompakt und benutzerfreundlich: Die moderne Optik und kompakte Konstruktion überzeugt, hochstabile Kunststoffe und modernste Elektronik gewährleisten ein kleines Format, geringes Gewicht und hervorragende Leistung. Durch die integrierte Kartenzuführung (100 Karten) mit Wendestation verfügt der Drucker über minimale Abmessungen bei maximaler Leistung.

Die Geräte der P1xxi-Serie verfügen standardmäßig über eine USB 1.1- oder optional zusätzlich über eine Ethernet-Schnittstelle und erweisen sich somit jederzeit kompatibel zu vorhandenen Systemen Ihrer Kunden.

Spezifikationen

- P120i, USB
- P120i, USB, Magnetkartenkodierer
- P120i, USB, Ethernet
- P120i, USB, Ethernet, Magnetkartenkodierer
- Weitere Versionen

Artikelnummer

zp120u
zp120umag
zp120e
zp120emag
auf Anfrage

Zebra P330i/P330m

- **Zuverlässiger Kartendrucker für große Kartenmengen**
- **Für Ausweise, Kundenkarten, Namensschilder, etc.**
- **Bedruckt Karten einseitig, vollfarbig oder monochrom mit 12 Punkten/mm (300dpi)**
- **Kartendruck im Sublimations- oder Thermotransferverfahren**
- **Optional mit Kodierer für Magnet-, Chip- oder RFID-Karten**



Der P330m Karten ausschließlich monochrom und ist somit für Mitarbeiterkarten oder Identifikationssysteme prädestiniert. Die einfach zu bedienende Architektur der P3xx-Serie setzt bei hochleistungsfähigen Kartendruckern einen neuen Maßstab: Der standardmäßige Vorrat an Plastikkarten von 100 Stück ist durch den transparenten Gehäusedeckel jederzeit einsehbar und auch während des Druckvorgangs aufzufüllen.

Eine optionale Kartenzuführung mit 220 Karten gewährleistet eine besonders unterbrechungsfreie Produktion.

Die gewinkelte Anordnung der Kartenzuführung (von Zebra patentiert) garantiert weniger abgelehnte Karten während des Produktionsvorganges, der selbstausrichtende Druckkopf ermöglicht eine einheitliche Druckqualität ohne eine umständliche Justierung durch den Benutzer.

Das 16-Zeichen LCD-Display informiert den Benutzer jederzeit über Konfiguration und Status der Verbrauchsmaterialien. Ein einfacher Zugang zum Farbband, durch den weit zu öffnenden Druckkopf stellt auch für ungeschultes Personal eine enorme Arbeitserleichterung dar. Eine Integration in vorhandene Systeme Ihrer Kunden erweist sich via »Plug & Play« per USB oder die optionale Kombination aus USB- und Ethernet-Schnittstelle als problemlos.

Der P330i ist die neueste Generation des beliebten Kartendruckers von Zebra, von dem weltweit bereits zehntausende installiert wurden. Der für anspruchsvollste Umgebungen entwickelte P330i ist zuverlässig, leistungsstark und für das Erstellen großer Kartenmengen geeignet. Durch die Erweiterungsoptionen für die Vernetzung und Kartenkodierung bietet der P330i hohe Flexibilität und erfüllt die spezifischen Anforderungen Ihrer Kunden auf professionellem Niveau.

Mit den Original-Verbrauchsmaterialien von Zebra erstellt Ihr Kunde individuell gestaltete Plastikkarten mit kräftigen, lebensechten Farben und überzeugt somit von professioneller Qualität. Für den P330i bieten wir Ihnen eine große Auswahl von Farbbändern und Plastikkarten. Ihr Kunde erstellt sowohl personalisierte Mitarbeiterkarten monochrom als auch vollfarbige Plastikkarten für eine besonders ansprechende Kundenbindung.

Mit der kostengünstigeren Version P330m bieten wir Ihnen eine Profi-Kartendruckmaschine, mit der Sie auch in preissensiblen Märkten punkten werden: Mit dem entsprechenden Farbband erstellt

Spezifikationen

- P330i, USB
- P330i, USB, Magnetkartenkodierer
- P330i, USB, Ethernet
- P330i, USB, Ethernet, Magnetkartenkodierer
- P330m, USB
- P330m, USB, Magnetkartenkodierer
- P330m, USB, Ethernet
- P330m, USB, Ethernet, Magnetkartenkodierer
- Weitere Versionen

Artikelnummer

zp330u
zp330umag
zp330e
zp330emag
zp330mu
zp330umag
zp330e
zp330emag
auf Anfrage



Zebra P430i

- **Professioneller Kartendrucker für große Kartenmengen**
- **Für Ausweise, Kundenkarten, Namensschilder, etc.**
- **Druckt Karten wahlweise ein- oder zweiseitig, vollfarbig oder monochrom mit 12 Punkten/mm (300dpi)**
- **Kartendruck im Sublimations- oder Thermotransferverfahren**
- **Optional mit Kodierer für Magnet-, Chip- oder RFID-Karten**



informiert den Benutzer jederzeit über Konfiguration und Status. Ein einfacher Zugang zum Farbband, durch den weit zu öffnenden Druckkopf stellt auch für ungeschultes Personal eine enorme Arbeitserleichterung dar.

Mit den Original-Verbrauchsmaterialien von Zebra erstellt Ihr Kunde individuell gestaltete Plastikkarten mit kräftigen, lebensechten Farben und überzeugt somit von professioneller Qualität. Für den P430i bieten wir Ihnen eine große Auswahl an Farbbändern und Plastikkarten. Ihr Kunde erstellt sowohl personalisierte Mitarbeiterkarten monochrom als auch vollfarbige Plastikkarten für eine besonders ansprechende Kundenbindung.

Der P430i ist für anspruchsvollste Umgebungen mit hohem Durchsatz entwickelt, zuverlässig, leistungsstark und für das Erstellen großer Kartenmengen besonders geeignet. Der Profi-Kartendrucker erstellt Karten beidseitig, mit einer hohen Geschwindigkeit von über 100 vollfarbigen Karten pro Stunde. Mit einer Auflösung von 12 Punkten/mm (300dpi) sind Ihrem Kunden bei einer individuellen Gestaltung seiner Karten keine Grenzen gesetzt: Fotos und Barcodes zur Identifizierung werden jederzeit qualitativ gedruckt in Szene gesetzt.

Die einfach zu bedienende Architektur der P4xx-Serie setzt bei hochleistungsfähigen Kartendruckern einen neuen Maßstab: Der standardmäßige Vorrat an Plastikkarten von hundert Stück ist durch den transparenten Gehäusedeckel jederzeit einsehbar und auch während des Druckvorgangs aufzufüllen. Eine optionale Kartenzuführung mit 220 Karten gewährleistet eine besonders unterbrechungsfreie Produktion. Die gewinkelte Anordnung der Kartenzuführung (von Zebra patentiert) gewährleistet weniger abgelehnte Karten während des Produktionsvorganges, der selbstausrichtende Druckkopf ermöglicht eine einheitliche Druckqualität ohne eine umständliche Justierung durch den Benutzer. Das 16-Zeichen LCD-Display

Durch die große Bandbreite an Erweiterungsoptionen für Vernetzung und Kodierung der Medien stellt sich der P430i besonders zukunftssicher dar: Eine Integration in vorhandene Systeme Ihrer Kunden erweist sich via »Plug & Play« per USB oder die optionale Kombination aus USB- und Ethernet-Schnittstelle als problemlos. Um die gedruckten Karten gleichzeitig mit Informationen zu beschreiben, erhalten Sie optional Versionen mit integriertem Kodierer für Magnetkarte (HiCo/LoCo), Chipkarte oder Mifare/DESFire- und HID iClass Smartcards.

Spezifikationen

- P430i, USB
- P430i, USB, Magnetkartenkodierer
- P430i, USB, Ethernet
- P430i, USB, Ethernet, Magnetkartenkodierer
- Weitere Versionen

Artikelnummer

- zp430u
- zp430umag
- zp430e
- zp430emag
- auf Anfrage

NFive CardFive

- **Professionelle Kartendruck-Software**
- **Umfassende Seriendruckfunktionen für personalisierte Karten**
- **Unterschiedliche Versionen für individuelle Applikationen**
- **Wahlweise txt-, Access- oder ODBC-Anbindung**
- **Kostenlose Software-Updates per Download**



Mit den Software-Paketen CardFive entwerfen Sie mühelos Ausweis- oder Kundenkarten im individuellen Layout und produzieren diese auf Kartendruckern von unterschiedlichsten Herstellern. Die übersichtliche Programmoberfläche ist komfortabel zu bedienen und ermöglicht Top-Ergebnisse bei minimalem Zeitaufwand.

CardFive beinhaltet viele komfortable Werkzeuge und hilfreiche Funktionen, um Karten für unterschiedlichste Anwendungen und Einsatzbereiche anzufertigen. Bilder sind direkt von Aufnahmegeräten zu importieren, zeitraubendes Nachbearbeiten entfällt. CardFive bietet Ihnen alle Voraussetzungen für den personalisierten Seriendruck. Neben der Classic-Variante ohne Datenbankanbindung stehen Ihnen weitere Versionen mit txt-, csv-, Access- oder ODBC-Schnittstelle zur Verfügung. Die Software steuert den Drucker direkt über eigene DCL-Treiber (Direct-Command-Language) in der jeweiligen Kommandosprache an. Das Ergebnis ist eine optimierte Druckausgabe in bestmöglicher Qualität.

Spezifikationen

- CardFive Classic, Basisversion
- CardFive XL Lite, Version für txt und csv-Import
- CardFive Premiere, Version mit Access-Anbindung
- CardFive Professional, Version mit ODBC Schnittstelle

Artikelnummer

- sow241
- sow239
- sow233
- sow229

Information



OPOS-Protokoll

OPOS ist ein Protokoll zur Ansteuerung von Kassenshardware. Es wurde 1994 von Microsoft ins Leben gerufen und zusammen mit führenden Herstellern von Kassensystemen und -Komponenten weiterentwickelt.

OPOS hat sich schnell als De-Facto-Standard im Kassensbereich etabliert: Viele Peripheriegeräte (wie Kassendrucker, Kundenanzeigen, Scanner, etc.) verstehen neben dem eigenen, herstellerspezifischen Protokoll diese Sprache.

Der Vorteil für den Kunden liegt in einer größeren Auswahl an passenden Peripheriegeräten und einfacherer Erweiterung seines Systems: Er muss nicht ein spezielles Gerät kaufen, das von seiner Software unterstützt wird. Vielmehr kann er auf eine große Auswahl von Peripheriegeräten zurückgreifen, wenn seine Software den OPOS-Standard spricht und versteht.

Auch für Systementwickler bietet OPOS viele Vorteile: Es entfällt die Notwendigkeit, die Kassensoftware an jedes neue Gerät anzupassen. Die Software ist flexibler und benötigt weniger unterschiedliche Treiber oder Einstellungen.

GLANCE TRON

GLANCE TRON



**JETZT NOCH
MEHR
LEISTUNG**



Leading with Technology,
Winning Customers with Service

GLANCE TRON

Glancetron sieht auf 20 Jahre Erfahrung als Hersteller am Markt für Auto-ID und Kasse zurück. Während der letzten Jahre ist Glancetron einer der professionellsten POS-Hersteller in Taiwan geworden. In der Vergangenheit hatten sie viel Erfolg als OEM-Hersteller für bekannte Marken in den Bereichen Handel, Gastronomie und Industrie – einige ihrer Designs sind sogar als »Symbol of Excellence« ausgezeichnet worden.

Mit ihrer eigenen, zentral in Taipeh gelegenen, Produktionsstätte garantiert Glancetron die Herstellung ihrer Produkte mit einem Blick für Details. Das Ergebnis sind hohe Qualität und Flexibilität, die zu einem Preis-Leistungsverhältnis der Spitzenklasse allen Kundenanforderungen gerecht wird – vom kleinsten Gerät zu komplexen Systemen. Aus diesem Grund zählen überall auf der Welt nicht nur kleine, spezialisierte Systemhäuser zu ihren Kunden, sondern auch große Distributoren. Von Groß-, Einzel- und Fachhändlern über Gastronomie und Hotellerie bis hin zur Industrie: Glancetron Produkte werden seit Jahrzehnten erfolgreich in allen Bereichen und in verschiedensten Applikationen verwendet.

Mit einem umfangreichen Angebot an einfach nutzbaren Diensten, die auf Wiederverkäufer und Integratoren zugeschnitten sind, bietet Glancetron seinen Kunden zusätzliche Gewinnmöglichkeiten. Ein hochmotiviertes, hilfsbereites Team steht jederzeit zur Verfügung und garantiert flexiblen Support für alle Kundenanfragen. Ob, es sich um einen einfachen Musterversand von heute auf morgen handelt oder ein komplexes internationales

Projekt mit einem großen Endkunden, das top qualifizierte Vertriebs- und Entwicklungsteam verfügt über die notwendige Erfahrung, die heutigen Kundenbedürfnisse zu erkennen und darauf zu reagieren. Trotz seines weltweiten Erfolgs ist Glancetron ein Privatunternehmen und wird noch von den Gründern geleitet. Der daraus entstehende persönliche Touch und die frische Unternehmenskultur bringen sowohl Mitarbeitern wie auch Geschäftspartnern Vorteile.

Mit Glancetron bieten wir Ihnen hochwertige, spezialisierte Produkte für nahezu jede Applikation. Kunden können sicher sein, dass sie immer professionelle Hardware und Services erhalten, um ihre Position am Markt zu stärken.



Glance tron - POS Systeme

K400 / K500
8802 Easy/Ultimate
8805 Easy/Ultimate
8806 Panel PC


	Seite 207	Seite 208	Seite 208	Seite 211	
System	Beschreibung	Seite 207	Seite 208	Seite 208	
	Mainboard	B91	mini ITX	mini ITX	
	CPU	Intel Dual Core 2160, 1,8 GHz	Intel Celeron M, 1GHz / Intel Core i5 mobile, 2,4 GHz	Intel Celeron M, 1GHz / Intel Core i5 mobile, 2,4 GHz	Intel 945 GSE, 1,6GHz passiv
	Chipset	Intel 945 G + ICH7R FSB 400 Mhz, inkl. RAID	Intel 910GMLE / Intel 5 (QM57)	Intel 910GMLE / Intel 5 (QM57)	Intel 945 GSE/ICH7
	Systemspeicher	2xDDR2 Steckplätze - mit Speicher bis zu 4 GB	1x DDR2 400 SODIMM / 2x DDR3 800 SODIMM	1x DDR2 400 SODIMM / 2x DDR3 800 SODIMM	1xDDR2 SODIMM (max. 1GB)
	Grafikspeicher	UMA Shared Memory bis zu 232MB	Shared Memory	Shared Memory	Shared Memory
	Abmessungen (BxTxH)	378x365x182 - 305 mm	275x295x135 mm	345x220x415 mm	380x234x61 mm
	Gewicht	ca. 9/10 kg	6 kg	11 kg	ca. 4 kg
	Unterstützte Betriebssysteme	Windows Vista, XP, XP Pro, WEPOS, WIN 2000 Pro, Linux	Windows XP, XP Embedded, 7 32-Bit (64-Bit nur mit Ultimate), Linux	Windows XP, XP Embedded, 7 32-Bit (64-Bit nur mit Ultimate), Linux	Windows Vista, XP, XP Pro, WEPOS, WIN 2000 Pro, Linux
LCD Touchpanel	LCD Größe	38,1 cm (15")/43,2 cm (17")	30,7 cm (12,1")	38,1 cm (15")	
	Helligkeit	250 - 350 cd/m ²	220 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
	Maximale Auflösung	1.024x768 / 1.280x1.024 Pixel	1.024x768 Pixel	1.024x768 Pixel	1.024x768 Pixel
	Touchscreen	Elo Touchscreen, resistiv	5-Draht resistiv	5-Draht resistiv	5-Draht, resistiv
	Neigungswinkel	0 - 70°	-	-	Wandmontage
Speicher	Festplatte	1x6,4 cm (2,5"), min. 160GB SATA (optional 2. Festplatte)	160 GB SATAII	160 GB SATAII	-
	RAM	1 GB	1GB DDR2 (max. 2GB) / 1GB DDR3 (max. 8GB)	1GB DDR2 (max. 2GB) / 1GB DDR3 (max. 8GB)	1 GB
	Flash	Compact Flash (Typ I+II)	1x CF Socket / -	1x CF Socket / -	2GB Compact Flash (Typ I+II)
Erweiterung	Mini-PCI	1	- / 1	- / 1	-
	Externe I / O Ports	1xPS/2 Tastatur	2x PS/2	2x PS/2	1xPS/2 Tastatur
	USB 2.0	4 (2xFront-, 2xRückseitig)	4	4	4
	Seriell / COM	4xPowered COM-Ports (Pin 1 / Pin 9 belegt mit +5V / +12V)	2x RS232	2x RS232	2x RS232
	Parallel	1	- / 1	- / 1	-
	LAN (10/100 Mbit)	1x (RJ45) (10/100/1000) Base T	1x / 2x	1x / 2x	2x (RJ45) Gigabit
	Zusätzl. VGA Output	1 x mit Spannungsversorgung	1x (DB15) / 2x (DB15, DVI)	1x (DB15) / 2x (DB15, DVI)	1 Port DB15
	Kassenladenanschluss	2xRJ11 (12 V / 24 V)	-	-	-
NT	Netzteil	Intern, 250 W Netzteil	Intern	Intern	Extern 60 W
	Zertifizierung	FCC Klasse A, CE, LVD	FCC, CE, RoHS, Klasse B	FCC, CE, RoHS, Klasse A CCC	CE
Einsatz	Temperatur Betrieb / Lagerung	5°C - 35°C / -20°C - 60°C	0°-50° / -20°-60°	0°-50° / -20°-60°	0°C - 40°C / -10°C - 50°C
	Luftfeuchtigkeit Betrieb / Lagerung	20% - 80% / 20% - 85% RH (nicht kondensierend)	0% ~ 80% / 10% ~ 90% (nicht kondensierend)	0% ~ 80% / 10% ~ 90% (nicht kondensierend)	10% - 95% RH (nicht kondensierend)
Zubehör (Option)	Zusätzl. Display	21,3 cm (8,4") / 26,4 cm (10,4") / 30,7 cm (12,1")	-	26,4 cm (10,4") (option)	-
	Magnetkartenleser	3 Spuren (RS232 / PS/2 Schnittstelle)	3 Spuren (Option)	3 Spuren (Option)	-
	Chipkartenleser	USB Schnittstelle Durchzugsleser	-	Option	-
	3 in 1 MKL / Chipkarten	MKL (RS232) / Chipkarte (USB) / iButton (PS2/RS232)	-	-	-
	Kundendisplay	VFD / LCD ; Fix / Pole mit/ohne Standfuß	2x20 Zeichen (Option)	2x20 Zeichen (Option)	-
	WLAN	Mini PCI 802.11 a/b/g WLAN Karte und Antenne	802.11b/g (Option)	802.11b/g (Option)	-

9500



9400



8650



Beschreibung	Seite 212	Seite 213
Prozessor	Intel Atom D425, 1,8 GHz	Intel Celeron M 1,0 ~ 1,5 GHz
Chipset	Intel 945GC	Intel 852GM
Speicher	1GB (bis 4GB) , DDR3	512 MB (bis zu 1 GB)
Festplatte	6,4 cm (2,5"), min. 160 GB	6,4 cm (2,5"), min. 160 GB
CD-ROM	-	Slimline (Option)
Flash	-	-
USB	2x extern, 4x intern	4x USB 2.0
Seriell / COM	1 x RS232	2x RS232
LAN	1	1
Parallel	1	1
Video	1 x DB15	1 x DB15
Audio	Eingang/Ausgang/Mikrofon	Eingang/Ausgang
PS/2	1x Tastatur, 1x Maus	1x Tastatur
Abmessungen (BxTxH)	215x230x65mm	240x220x50mm
Netzteil	DC, integriertes Netzteil	Extern
Betriebssystem	Windows XP	Windows XP
Status LED	Festplatte, Netzteil	Festplatte, Netzteil
Wandmontage	Option	Befestigungsstütze inkl.
Stand	Montagewinkel	-
Netzteil	Euro Typ	-

Beschreibung	Seite 205
Display size	30,7 cm (12,1")
Auflösung	800x600 Pixel
Touchscreen	5-Draht resistiv
VGA Eingang	1x DB15
Touch-Schnittstelle	1x RS232
Kundendisplay	2x20 Zeichen
MKL	3 Spuren, integriert
Kassenladen	1x (RJ12)
Netzteil	12 V Extern
Abmessung (BxTxH)	275x295x135 mm
Farb Option	Schwarz oder weiß
Status LED	Netzteil, MKL
Support	Option



GT-15MULTI

MULTI-TOUCH TECHNOLOGY FÜR INTUITIVE BEDIENUNG

Glancetron POS-System K400 / K500

- **Moderne Kompaktkasse für Facheinzelhandel und Gastronomie**
- **PC integriert - Leistungsfähiger Pentium Dual Core Prozessor**
- **Hohe Rechenleistung für Top-Performance: 1,8 GHz CPU, 1GB Arbeitsspeicher, integriertes RAID-System**
- **Versionen mit 38,1 cm (15") - oder 43,2 cm (17")-Elo Marken-Touchdisplay**
- **Wartungsfreundlich: durch Schubladentechnik sind alle Komponenten in Sekunden ausgetauscht**
- **Viele Standardschnittstellen**
- **Minimale Stellfläche: 38x37cm**

Mit den Kompaktkassen K400 und K500 aus dem Hause Glancetron bieten wir Ihnen professionelle Hardware zu einem absolut günstigen Preis. Die Kassensysteme bestechen nicht nur durch modernstes Design, sondern bieten vielmehr professionelle Hardware und hochwertige Performance auf kleinstem Raum. Auch besonders anspruchsvolle Anwendungen werden mit ihnen durch die Verwendung von High-End Komponenten leistungsstark umgesetzt.

Hohe Verkaufszahlen gewährleisten daher jederzeit niedrige Preise und Ihnen neben einem Weiterverkauf mit hoher Marge vor allem Integrationen mit langfristiger Kundenzufriedenheit.

Glancetron ist seit Jahren als Anbieter von professionellen Monitoren und Touchscreens im Kassensystem bekannt. Mit dem Glancetron Kassensystem erweitern wir unser Angebot an Kiosksystemen und Terminals um eine professionelle Komplettkasse. Neben hohen Leistungsdaten verspricht das System einen zuverlässigen und ausfallsicheren Einsatz bei sämtlichen Anwendungen Ihrer Kunden. Langjährige Erfahrung im Markt floss in die Entwicklung der Kasse mit ein. An Systemkomponenten wird dabei aktuellste PC-Hardware eingesetzt, damit Ihre Kunden stets up-to-date sind. Prozessor und Speicher sind für eine optimale Kühlung aufeinander abgestimmt, sämtliche Peripheriegeräte langfristig getestet. Durch den günstigen Preis sind Sie mit dem K400/K500 in der Lage, auch in sehr preissensitiven Projekten anzubieten.

Professioneller Marken-Touchscreen - leuchtstark und robust

Sowohl der 38,1 cm (15")-Touchscreen der K400, als auch der 43,2 cm (17") der K500 sind mit einem besonders widerstandsfähigen Markenpanel aus dem Hause Elo ausgestattet. Er verzieht auch den rauesten Umgang während Stoßzeiten: der hohe Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit von oben ist besonders in der Gastronomie und im Lebensmittelhandel wichtig. Der Bildschirm ist in der Neigung veränderbar, sodass jeder Nutzer ihn leicht an seine individuellen Anforderungen anpasst. Fingerabdrücke sind auf den fettabweisenden Oberflächen kaum zu erkennen und leicht zu entfernen. Das Gerät bleibt so auch optisch stets ein Highlight im Kassensystem. Durch die große Bildschirmdiagonale von wahlweise 38,1 cm (15") oder 43,2 cm (17") kann in der Regel auf eine Tastatur vollständig verzichtet werden.

Hohe Leistung mit aktuellster Hardware

Mit seinen High-End Komponenten erreicht das Glancetron Kassensystem eine ausgesprochen hohe Rechenleistung und bietet Ihren Kunden Performance auf höchstem Niveau. Für Anwendungen stehen Ihnen neben dem leistungsstarken



1,8GHz Intel Pentium Dual Core Prozessor satte 1GB Arbeitsspeicher zur Verfügung (auf maximal 4GB erweiterbar).

Mit mind. 80GB HDD 6,4cm (2,5") ist genügend Platz für System, Programme und Anwenderdaten. Ein RAID-System ist standardmäßig integriert und garantiert Ihren Kunden durch den Einbau einer optional zweiten Festplatte hohe Sicherheit und Datentransfer. Die professionelle Schubladentechnik unterstützt eine schnelle Anpassung und gewährleistet jederzeit eine kinderleichte Erweiterung der Werkskonfiguration.

Absolut zuverlässig und wartungsfreundlich

Die Verwendung hochwertiger PC-Standardkomponenten stellt einen langfristigen Einsatz der Kompaktkasse sicher. Sämtliche Erfahrungswerte der Techniker und die Kenntnis des Marktes sind bei der Entwicklung und Auswahl der Elemente eingeflossen, die sich in Langzeittests überaus bewährt haben.

Besonders wartungsfreundlich stellt sich die Komplettkasse durch die einfache Modulbauweise dar (siehe Abbildung). Die komplette Hardware ist durch einfaches Lösen der Verbindungen in Sekunden auch ohne Werkzeug zu erreichen und mit nur wenigen Handgriffen komplett getauscht. Ausfälle oder Stillstand des Kassensystems sind ab sofort Geschichte: Eine defekte Festplatte ist beispielsweise durch Ihren Techniker oder durch den Kunden selbst auch ohne Erfahrung in wenigen Minuten vor Ort ausgetauscht.

Ergonomie und Design

Mit dem Glancetron Kassensystem erhalten Sie eine Kasse, die nicht nur



durch technische Performance heraussticht. Auch optisch ist sie stets ein Highlight. Das schwarze Gehäuse ist mit einer Grundfläche von 38x37cm überaus kompakt und integriert sich auch im beengten Kassenbereich professionell. Die Anordnung der Schnittstellen und die Bedienbarkeit erfüllt hohe Ansprüche an Ergonomie und Understatement. Zwei USB-Ports sind benutzerfreundlich an der Front angeordnet und befinden sich zusammen mit Power- und Menü-Button hygienisch hinter einem Panel.



Perfekte Anbindung durch umfangreiche Schnittstellen

Von Haus aus ist das Kassensystem mit einem umfangreichen Schnittstellensortiment ausgestattet. Neben einem Mini PCI und CF-Slot stehen Ihnen 4xRS232, 1xparallele, 2xPS/2 und 2xRJ11 standardmäßig zur Verfügung. Durch den zweiten VGA-Anschluss lässt Ihr Kunde beispielsweise Applikationen kundenseitig auf einem zusätzlichen Display ablaufen und generiert somit weiteren Umsatz. Neben zwei USB-Schnittstellen auf der Rückseite stehen Ihrem Kunden zwei weitere USB-Ports auf der Vorderseite zur Verfügung, durch die er spielend leicht Anwenderdaten z.B. über einen USB-Stift aufspielt oder Zusatzhardware blitzschnell installiert. Ihr Kunde bleibt nicht nur auf Grund der vielen Standard-Interfaces flexibel: Eine Netzwerkanbindung realisieren Sie durch den LAN-Port oder auch Wireless. Die benötigte WLAN-Karte (Mini PCI) erhalten Sie optional bei uns, die Antenne ist bereits standardmäßig im Gehäuse integriert.



Alle äußeren Schraubverbindungen integrieren sich in das Design und sind zum Öffnen des Schubladensystems auch ohne Werkzeug zu bedienen. Auf dem flachen Gehäuse des

Rechners ist der Touchscreen bedienerfreundlich montiert. Um auf sämtliche ergonomische Anforderungen des Personals eingehen zu können ist er vertikal in der Neigung anzupassen.

Konfiguration und Zubehör

Mit den Kompakt-Kassensystemen K400 und K500 von Glanceatron erhalten Sie professionelle Hardware für die unterschiedlichsten Anwendungen. Hochwertiges Design und eine moderne Hardwareperformance gewährleisten einen langfristigen Einsatz auch in stark frequentierten Bereichen. Sollten Sie zusätzliche Komponenten benötigen, bieten wir Ihnen optional professionelle Hardware von Markenherstellern an. Wählen Sie aus nebenstehenden Komponenten das benötigte Zubehör aus, wir legen es Ihrer Bestellung gern bei. Die Schubladentechnik der Kasse macht es Ihnen Sie benötigen ein passendes Betriebssystem? Microsoft Windows Embedded POS-Ready (WEPOS) legen wir Ihrem Kassensystem gerne bei.

Spezifikationen

Artikelnummer

- K400, 38,1 cm (15") Elo Touchscreen, 1,8 GHz Intel Pentium Dual Core E2160 Prozessor, 1GB RAM, min. 80 GB HDD, RAID 0+1, schwarz, 4xUSB, 2xPS/2, 4x RS232, 2xRJ11, 1xLPT, 1xLAN, 1x2nd VGA gtpos2
- K500, 43,2 cm (17") Elo Touchscreen, 1,8 GHz Intel Pentium Dual Core E2160 Prozessor, 1GB RAM, min. 80 GB HDD, RAID 0+1, schwarz, 4xUSB, 1xLPT, v2xPS/2, 4x RS232, 2xRJ11, 1xLAN, 1x2. VGA gtpos17-2
- **Kundenspezifische Konfiguration auf Anfrage**
- Umfangreiches Zubehör finden Sie auf Seite 207

K400 / K500 - Zubehör

- **Professionelles Zubehör für umfangreiche Applikationen**
- **Passend zum modernen Gehäuse der K400/K500-Serie**
- **Für eine kinderleichte Selbstmontage**
- **Leistungsstarker 21,3 cm (8,4") -Touchscreen**
- **Leuchtstarkes VFD-Display**
- **3-Spur Magnetkartenleser, optional mit Dallas Kellnerschloss**
- **WLAN-Karte**



Magnetkartenleser und Kellnerschloss

Für schnelle Zahlungsabwicklungen oder eine professionelle Umsetzung von Kundenbindungsmaßnahmen per Magnetkarte bieten wir Ihnen zwei verschiedene Versionen von Magnetkartenlesern. Beide Varianten lesen alle drei Spuren der Karte, eine Ausführung verfügt zusätzlich über ein Kellnerschloss: Mit dem integrierbaren Dallas-Schloss erfolgt die Identifikation von Kellnern und anderen Bedienern durch Magnetchips. Diese Schlüssel haben eine ID fest eingestellt, die beim Auflegen des Schlosses an die Software übertragen wird. Die Applikation fragt somit ab, ob und wie lange ein Schlüssel aufliegt um festzustellen, ob ein Bediener am Terminal steht oder die Arbeitsstation gesperrt werden soll.

Um auf individuelle Anforderungen Ihrer Kunden oder spezielle Projektspezifikationen eingehen zu können, bieten wir Ihnen für die Kassensysteme K400 und K500 professionelle Peripheriegeräte von Glanceatron zur Erweiterung des Systems. Alle Elemente sind auch nachträglich von Ihren Technikern mit wenig Aufwand zu integrieren.

Touchscreen und Display

Passend zum System erhalten Sie einen LCD-Touchscreen mit 21,3 cm (8,4"). Diesen Monitor installieren Sie auf der Rückseite der Kasse. Ihr Kunde lässt auf ihm Applikationen oder Promotions ablaufen und generiert zusätzliche Einnahmen oder setzt ihn durch das integrierte Touchpanel z.B. für Zahlungsmodalitäten per Kreditkarte ein.

Optional erhalten Sie ein Kundendisplay, das Kundeninformationen leuchtstark auf 2x20 Zeichen darstellt. Das Display integriert sich optimal in das Design des Systems und ist auf einem erhöhtem Schaft angebracht, die Zahlungsinformationen werden somit direkt im Blickfeld des Kunden ausgegeben.

Mini PCI WLAN-Karte

Das Kassensystem lässt sich durch den integrierten LAN-Port ideal in vorhandene Netzwerke einbinden. Um zusätzliche Flexibilität mit der Kompaktkasse zu bieten, erhalten Sie bei uns eine Mini PCI WLAN-Karte. Die für eine hohe Reichweite erforderliche Antenne ist standardmäßig im Gehäuse des Systems installiert. Die leistungsstarke WLAN-Karte bestellen Sie bitte optional, wir legen Sie der Bestellung gern bei.

Zubehör

Artikelnummer

- 21,3 cm (8,4")-LCD Touchscreen gtlcd8t
- MKL, Spur 1,2,3, Tastaturweiche gtmrsk
- MKL, Spur 1,2,3, mit Kellnerschloss, Tastaturweiche gtmrskib
- VFD-Display, 2x20 Zeichen gtvfd
- Mini PCI WLAN-Karte (IEEE802.11a/b/g) gtwifi

Glancetron 8802 Easy und Ultimate

- **Kompaktes All-in-One-System im Miniaturformat**
– ideal für Kasse und Gastro
- **Günstige Einstiegsversion (Easy) oder High-End Prozessor-Variante (Ultimate)**
- **Top Geschwindigkeit und Leistung dank Intel i5 Mobile Prozessor (2.4 GHz) (Ultimate)**
- **Kontrastreiches 30,7cm (12,1")-Touchdisplay**
- **Umfangreiches Schnittstellenpaket und große Auswahl an optionalen Peripheriegeräten**

JETZT NOCH MEHR LEISTUNG



Glancetron

Der Glancetron 8802 definiert die Familie der kompakten Touch-PCs von Grund auf neu. Um flexibel auf die individuellen Anforderungen des Kassensbereiches zu reagieren, erhalten Sie das professionelle Kassensystem in zwei unterschiedlichen Konfigurationen. Als »Easy« steht Ihnen das System in einer günstigen Einstiegsvariante zur Verfügung, das »Ultimate«-Modell stellt dank leistungsstarkem Intel i5 Mobile Prozessor mit 2.4 GHz die pure Rechenleistung dar. Perfektes Design des robusten Gehäuses und kompakte Abmessung in einem sehr flachen Format runden die Erscheinung des Glancetron 8802 erfolgreich ab. Sein attraktives Preis-/Leistungsverhältnis, die starke Performance des i5-Prozessors und die kompakte Ausstattung des All-in-One-PCs sind schlagkräftige Argumente für mehr Marge im Verkauf und die Optimierung des Arbeitsprozesses.

Sie haben die Wahl: Mit der »Easy«-Version erwartet Sie ein professionelles Einstiegsgerät zum günstigen Preis. Ein Intel Celeron M-Prozessor mit 1GHz, 1GB Arbeitsspeicher (erweiterbar bis auf 2 GB) liefert genügend Leistung für die meisten Anwendungen, in denen eine stabile Rechenleistung vorausgesetzt wird. Mit dem Glancetron 8802 »Ultimate« erhalten Sie ein Kassen- und Informationssystem, das hinsichtlich Schnelligkeit und Leistung seinesgleichen sucht. Der Intel i5 Mobile Prozessor mit 2.4 GHz und 1 GB Arbeitsspeicher (erweiterbar bis auf 8 GB) ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Anforderungen. Der Doppelchip aus CPU und Grafikeinheit garantiert eine Top-Rechenleistung und schnelleres Arbeiten, selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen. Trotz der hohen Leistung verbraucht er dennoch weniger Strom als sein Vorgänger und überzeugt somit auch in anspruchsvollen Projekten.

Anwenderdaten, Systeme und Programme finden bei beiden Versionen auf der 160 GB Festplatte ausreichend Platz. Unabhängig davon, ob per Online-Anbindung oder als Offline-Terminal eingesetzt – den Anbindungsmöglichkeiten sind durch zahlreiche Speicheroptionen und ein breites Spektrum an Schnittstellen keine Grenzen gesetzt. Zwei RS232-, vier USB-Ports und zwei PS/2-Interfaces gehören ebenso standardmäßig zur Ausstattung, wie ein Ethernet-Interface (zwei Ports in der »Ultimate«-Version), das integrierte Audiosystem sowie der zusätzliche VGA-Port für den Anschluss eines zweiten Displays auf Kundenseite. In der High-End-Variante erwartet Sie zusätzlich noch ein DVI-Anschluss und ein standardmäßig integriertes WLAN (802.11 b/g/n). Bei der »Easy«-Variante ist WLAN (802.11 b/g) optional verfügbar.

Sein integrierter 30,7 cm (12,1")-Bildschirm verfügt über einen touchsensitiven Screen der dem Benutzer eine Bedienung nahezu ohne



Tastatur ermöglicht. Er wurde den hohen Anforderungen diverser Umgebungen angepasst, in seiner Helligkeit optimiert und macht somit die Bedienung höchst intuitiv und ergonomisch. Die Auflösung von 1.024x768 Pixel garantiert eine äußerst kontrastreiche Wiedergabe. Gerade bei Kassen- und Gastro-Anwendungen zeigen sich die Vorteile der fettabweisenden Display-Oberfläche – Fingerabdrücke sind kaum zu erkennen, Schmutz und Rückstände leicht zu entfernen. So hinterlässt das Gerät stets einen guten und sauberen Eindruck und verspricht langfristige Performance auf hohem Niveau. Für eine professionelle Information des Kunden bietet der Glancetron Kassen-PC ein optionales Kundendisplay auf der Rückseite des Gerätes. Preisinformation oder Werbemaßnahmen stellt es auf 2x20 Zeichen professionell dar.

Aufgrund seiner robusten Bauweise, dem kompakten, voll integrierten Gehäuse und der Verwendung von leistungsstarken Elementen ist der Glancetron 8802 perfekt geeignet, an stark frequentierten Arbeitsplätzen eingesetzt zu werden. Überdachte Eigenschaften wie das integrierte Netzteil vermeiden Kabelsalat und bieten dem Benutzer ein ergonomisches Arbeiten. Ein Magnetkartenleser für die Spuren 1, 2 und 3 sowie ein RFID-Reader für Mifare-Transponder (13,56MHz ISO 14443A) sind optional im Gehäuse integriert, wodurch der 8802 beweist, es jederzeit im Bereich Arbeitsergonomie, Anbindung und Leistung mit vergleichbaren Komplettsystemen aufnehmen zu können.

Hohe Verkaufszahlen des Profi-Kassensystems stellen sicher, dass wir Ihnen jederzeit niedrige Preise und neben einem Weiterverkauf mit hoher Marge vor allem umfassende Kundenzufriedenheit bieten können. Wünschen Sie eine kundenspezifische Konfiguration, sprechen Sie bitte mit Ihrem Vertriebspartner. Sie benötigen ein passendes Betriebssystem? Unterschiedliche Windows-Versionen erhalten Sie bei uns ab Lager. Entscheiden Sie sich – wir legen es gern Ihrer Lieferung bei oder installieren es bereits vor.

Spezifikationen

- 8802 easy, 38,1cm (15") Touchscreen, Intel Celeron M 1GHz, max 2 GB Ram, schwarz 8802e
- 8802 ultimate, 38,1cm (15") Touchscreen, intel i5 mobile 2.4GHz, max 8 GB Ram, schwarz 8802u

Artikelnummer

Glancetron 8805 Easy und Ultimate

- **Robustes und kompaktes All-in-One-System für Kasse und Gastro**
- **Günstige Einstiegsversion (Easy) oder High-End Prozessor-Variante (Ultimate)**
- **Top Geschwindigkeit und Leistung durch Intel i5 Mobile Prozessor (2,4 GHz) (Ultimate)**
- **Kontrastreiches 38,1cm (15")-Touchdisplay**
- **Platzsparende Integration durch vertikales Design**
- **Umfangreiches Schnittstellenpaket und große Auswahl an optionalen Peripheriegeräten**

Sie suchen ein Kassensystem, das keine Wünsche hinsichtlich Preis, Schnelligkeit und Leistung offen lässt? Die Antwort heißt Glancetron 8805, der je nach Modell in einer günstigen Einstiegsvariante (Easy) erhältlich ist oder der mit seinem leistungsstarken Intel i5 Mobile Prozessor mit 2.4 GHz (Ultimate) als High-End-Variante vor allem in anspruchsvollen Applikationen glänzt. Perfektes Design des robusten Gehäuses und kompakte Abmessung (35x22x42 cm) im vertikalen Format runden die Erscheinung des Glancetron 8805 erfolgreich ab. Durch seine zahlreichen Features und diversen Optionen meistert er die Anforderung nahezu jeder Umgebung mit Leichtigkeit.

Perfekt ausgestattet für die unterschiedlichen Anforderungen des Marktes erhalten Sie das Kassensystem in zwei Konfigurationen. Mit den Modellen »Easy« oder »Ultimate« reagieren Sie in jeder Anwendung individuell und sparen zudem bares Geld.

Mit der »Easy«-Version erwartet Sie ein platzsparendes Kassensystem zum günstigen Preis. Ein Intel Celeron M-Prozessor mit 1 GHz, 1 GB Arbeitsspeicher (erweiterbar bis auf 2 GB) zusammen mit einem intelligenten Schnittstellenpaket bieten Ihnen ein professionelles Einstiegsgerät. In den meisten Anwendungen sind hohe Rechenleistungen nicht notwendig. Mit dem Glancetron 8805 »Easy« sichern Sie sich professionelle Hardware in Kombination mit einer hohen Marge im Wiederverkauf.

Das Glancetron 8805 Ultimate bietet Ihren Kunden ein Kassen- und Informationssystem, das hinsichtlich Schnelligkeit und Leistung seinesgleichen sucht. Der Intel i5 Mobile Prozessor mit 2,4 GHz und 1 GB Arbeitsspeicher (erweiterbar bis auf 8 GB) ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Anforderungen. Anwenderdaten, Systeme und Programme finden bei beiden Versionen auf der 160 GB Festplatte ausreichend Platz. Unabhängig davon, ob per Online-Anbindung oder als Offline-Terminal eingesetzt – den Anbindungsmöglichkeiten sind durch zahlreiche Speicheroptionen und ein breites Spektrum an Schnittstellen keine Grenzen gesetzt. Zwei RS232-, vier USB-Ports und zwei PS/2-Interfaces gehören ebenso standardmäßig zur Ausstattung wie ein Ethernet-Interface (zwei Ports in der »Ultimate«-Version), das integrierte Audiosystem sowie der zusätzliche VGA-Port für den Anschluss eines zweiten Displays auf Kundenseite. In der High-End-Variante erwartet Sie zusätzlich noch ein DVI-Anschluss und ein standardmäßig integriertes WLAN (802.11 b/g/n). Bei der »Easy«-Variante ist WLAN (802.11 b/g) optional verfügbar.

Das 38,1 cm (15")-Display mit integriertem Touchscreen ist stufenlos verstellbar und sorgt auf 1.024x768 Pixel für eine äußerst kontrastreiche Wiedergabe. Durch die

JETZT NOCH MEHR LEISTUNG



große Bildschirmdiagonale ist in der Regel keine Tastatur erforderlich. Gerade bei Kassen- und Gastro-Anwendungen zeigen sich die Vorteile der fettabweisenden Display-Oberfläche – Fingerabdrücke sind kaum zu erkennen, Schmutz und Rückstände leicht zu entfernen. So hinterlässt das Gerät stets einen guten und sauberen Eindruck und verspricht langfristige Performance auf hohem Niveau.

Um den Glancetron 8805 zu erweitern, wählen Sie aus verschiedenen Peripheriegeräten. Möchten Sie, dass der Kunde seinen Einkauf im Blick behält, nutzen Sie das rückseitige LCD-Kundendisplay mit 2x20 Zeichen. Die Handhabung ist denkbar einfach: Es wird oben auf dem Rechnergehäuse direkt im Blickfeld des Kunden platziert und passt sich sowohl vertikal als auch horizontal an die Gegebenheiten an. Wollen Sie die Aufmerksamkeit des Kunden auf mehr lenken als auf den Preis und die Zahlung, dann eignet sich das rückseitige 26,4cm (10,4")-TFT-Display hervorragend, um ihn durch Aktionen oder Angebote zu zusätzlichem Umsatz zu animieren. Im Unterschied zu vergleichbaren Kassensystemen muss beim Glancetron 8805 das optionale DVD-Laufwerk nicht als externe Hardware angeschlossen werden. Im Gegenteil, es ist seitlich in das System platzsparend und ergonomisch bedienbar integriert. Weitere Peripheriegeräte wie der Magnet- oder Chipkartenleser, ein Kellnerschloss, Fingerprint- oder RFID-Leser (13.56 MHz) werden optional ergonomisch am Display angebracht und erhöhen fortan die Funktionalität um ein Vielfaches.

Hohe Verkaufszahlen des Profi-Kassensystems stellen sicher, dass wir Ihnen jederzeit niedrige Preise und neben einem Weiterverkauf mit hoher Marge vor allem umfassende Kundenzufriedenheit bieten können. Wünschen Sie eine kundenspezifische Konfiguration, sprechen Sie bitte mit Ihrem Vertriebspartner. Sie benötigen ein passendes Betriebssystem? Unterschiedliche Windows-Versionen erhalten Sie bei uns ab Lager. Entscheiden Sie sich – wir legen es gern Ihrer Lieferung bei oder installieren es bereits vor.

Spezifikationen

- | | |
|--|-------|
| • 8805 easy, 38,1cm (15") Touchscreen, Intel Celeron M 1GHz, max 2 GB RAM, schwarz | 8805e |
| • 8805 ultimate, 38,1cm (15") Touchscreen, intel i5 mobile 2,4GHz, max 8 GB RAM, schwarz | 8805u |

Artikelnummer

Glancetron 8806 Panel-PC

- **Kompakter Panel-PC mit integriertem 38,1 cm (15")-Touchscreen**
- **1,6 GHz Intel Atom-Prozessor mit 1GB RAM und 2GB CF-Karte (SSD)**
- **Exklusives Design und absolut flache Bauform für eine direkte Wandmontage**
- **Passivkühlung und CF-Kartenspeicher für geräuschlosen Betrieb**
- **Viele Standard-Schnittstellen für eine leichte Integration**



Mit dem neuen Panel-PC 8806 von Glancetron bieten wir Ihnen ein professionelles Komplettsystem in einem absolut flachen und edlen Design. Passend für anspruchsvollste Kundenumgebungen im Gastro- oder Retailbereich ist das Terminal durch sein besonders flaches und kompaktes Gehäuse ideal zur direkten Wandmontage und platzsparenden Installation geeignet. Komplett ausgestattet mit 38,1 cm (15")-Touchscreen und einer leistungsfähigen Intel Atom CPU mit 1,6 GHz verfügt es über eine große Bandbreite an Anwendungsoptionen sowie ein hohes Maß an Schnittstellen.

Mit dem Touchscreen Panel-PC Glancetron 8806 bieten Sie Ihren Kunden ein Komplettsystem, das perfekt für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche geeignet ist. Typische Thin-Client-Anwendungen wie interaktive Infoterminals, Besucherleitsysteme, Kunden-Check-In- und Mitarbeiter-Terminals, Bedien-Frontends für Multimedia-, Haus- und Studio-technik und vieles mehr sind mit ihm leicht zu realisieren. In dem flachen Stahlgehäuse sind neben dem 38,1 cm (15")-LCD-Display mit 5-Draht resistiver Touchtechnologie gleich der komplette PC inklusive aller Komponenten untergebracht: Im Gehäuse arbeitet ein robuster Industrie-PC mit einem 1,6 GHz Intel Atom-Prozessor sowie einem Standardspeicher von 1GB RAM. Die integrierte CF-Karte (2GB) bietet genügend Platz für Betriebssystem und Anwendungsdaten und garantiert einen störungsfreien und flexiblen Betrieb. In Kombination mit den leistungsstarken, passiv gekühlten Intel Atom-Prozessoren werden nicht nur der Stromverbrauch enorm reduziert, sondern auch ein geräuschloser Einsatz jederzeit gewährleistet.

Der integrierte 38,1 cm (15")-Bildschirm des 8806 stellt 1.024x768 Pixel dar und verfügt über einen integrierten resistiven Touchscreen, der die Fingerbewegungen des Bedieners sofort in Maussignale umsetzt – eine spezielle »Touch-Anpassung« der Software ist daher in den meisten Fällen nicht notwendig. Eine Kontraste von 600:1, eine Helligkeit von 250cd/m², eine Reaktionszeit von nur 8ms und die professionelle Hintergrundbeleuchtung garantieren eine brillante Darstellung auch in anspruchsvollen Umgebungen mit wechselnden Lichtverhältnissen.

Auch die Schnittstellenauswahl des 8806 ist speziell für den kommerziellen Gebrauch als Informations- oder Selbstbedienungsterminal konzipiert und lässt keine Wünsche offen. Alle gängigen Kommunikationsinterfaces sind selbstverständlich standardmäßig enthalten, sodass Sie das Gerät leicht in existierende Netzwerke integrieren. Weiterhin ist das Gerät von Haus aus mit einer großen Anzahl von weiteren Schnittstellen ausgestattet, die in normalen PC-Systemen oft schmerzlich vermisst werden. So finden sich neben den vier USB2.0-Ports gleich zwei serielle Schnittstellen, ein VGA-Ausgang

für einen 2nd-Display, die gängigen Audio- und PS/2-Schnittstellen, zwei Gigabit-Ethernetschnittstellen und optional ein WLAN-Interface (802.11b/g).

Durch sein enorm flaches Design ist es perfekt für den Einbau geeignet oder direkt an der Wand installiert. Als reines Panel wird es auf Grund seiner edlen Formgebung besonders an der Wand zum Highlight in jedem Selbstbedienungsbereich. Die geringe Tiefe des gesamten Systems und die robuste Bauweise des Stahlgehäuses erleichtert die Integration in z.B. Möbel, Trockenbauwände oder Server-Einheiten und schützt vor Vandalismus wie auch vor Beschädigungen. Aufnahmen für Halterungen nach VESA-Standard gewährleisten eine standardisierte Montage an Traversen, Wandhalterungen oder beliebigen anderen Haltesystemen - diverse Montageoptionen mit VESA-Standard bieten wir Ihnen gern optional passend für die jeweiligen Anwendungen Ihrer Kunden. Entsprechend den Anforderungen der meisten Informationsterminals ist der Panel-PC 8806 in schickem Schwarz verfügbar.

Sie benötigen ein passendes Betriebssystem? Windows XP oder XP Embedded legen wir Ihrem neuen Panel-PC gerne bei oder installieren es auf Wunsch direkt vor. Dies spart Ihnen nicht nur Zeit sondern erleichtert Ihnen die Installation vor Ort beim Kunden.

Mit dem 8806 erhalten Sie ein sehr exklusives Komplettsystem in herausragender Verarbeitung zu einem erstaunlich günstigen Preis. Um Ihre Kunden von der Qualität und Verarbeitung des 8806 zu überzeugen, bieten wir Ihnen selbstverständlich auch von diesem System ein Demogerät, das wir Ihnen gerne für zehn Tage kostenlos zur Verfügung stellen.

Spezifikationen

- 8806, Panel PC, 38,1 cm (15") mit resistive Touchscreen, resol.: 1024x768, Intel Atom 1.6GHz lüfterlos, 1GB DDR2 RAM, 2GB CF (SSD), 2x RS232, 4x USB 2.0, 2x Gigabit LAN, WiFi optional, Farbe: schwarz,
- **Betriebssystem bitte separat mitbestellen**

Artikelnummer

8806sw

JETZT NOCH MEHR LEISTUNG

Glancetron Booksize 9500

- **Neuaufgabe des bewährten Kassen-PC – Optimierte Leistung und TopPerformance**
- **Kompaktes Design für eine besonders geringe Stellfläche**
- **Stromsparend: 1,8 GHz ATOM Single Fan Prozessor**
- **160 GB HDD 6,4 cm (2,5") und 1 GB RAM (Option: bis 4 GB)**
- **Externes Netzteil und jede Menge Schnittstellen**
- **Windows XP, 7, oder POS Ready auf Wunsch vorinstalliert**



Mit der Neuaufgabe des bewährten Kassen-PCs 9300 bieten wir Ihnen mit dem Booksize 9500 einen Kompaktrechner mit Top-Ausstattung in einem edlen Design. Sind die Abmessungen auch extrem reduziert, so verfügt der 9500 ab sofort doch über eine enorme Leistungssteigerung sämtlicher Hardwarebestandteile. Auf einer geringen Stellfläche von gerade einmal 215x230x65 mm wartet das System mit einem Atom Single Core Intel-Prozessor auf. Neben einer 1,6GHz CPU überzeugt er mit einem Standard-Arbeitsspeicher von 1 GB und einer Festplattenkapazität von 160 GB. Die robuste 6,4 cm (2,5")-Notebook-Festplatte ist für einen mobilen Einsatzbereich ausgelegt und übersteht daher auch eine Platzierung im rauen Produktionsumfeld problemlos.

Aufgrund der hohen Performance ist der Glancetron 9500 standardmäßig bereits für eine große Bandbreite an Applikationen ausgelegt. Um flexibel auf zukünftige Anforderungen zu reagieren lässt sich der Booksize mit einem Arbeitsspeicher von bis zu 4 GB (DDR3) aufrüsten. Auch besonders rechenintensive Anwendungen Ihrer Kunden setzen Sie daher fortan auf kleinster Rechenfläche um. Die integrierte SATA-Festplatte bietet mit 160 GB genügend Platz für System und Daten.

Besonders ausfallsicher eignet sich der Glancetron 9500 hervorragend für den 24-Stunden-Betrieb oder den Einsatz in harten Umgebungen (z.B. Gastronomie, Diskothek, o.ä.).

Die Intel Prozessoren produzieren weniger Wärme, benötigen daher weniger Lüftung, verbrauchen so pro Jahr weniger Strom und reduzieren entsprechend die Betriebskosten. Durch die Passivkühlung der CPU und der ölschichtgelagerten Gehäuselüftung ist ein flüsterleiser Betrieb gewährleistet. Mit einer Geräuschentwicklung von maximal 21 dB wird er daher nicht nur störungsfrei im Kundenbereich eingesetzt, sondern ist auch ideal für den Geräteeinbau geeignet.



Höchste Performance und kleinste Abmessungen prädestinieren ihn für eine Vielzahl

von Applikationen. Auch im beengten Kassenbereich findet der Kompakt-PC Platz. Mit Hilfe des Wall-Mount-Brackets (Option) fixieren Sie ihn wahlweise am Tisch, an der Wand oder stellen ihn mit dem formschönen Standfuß (im Lieferumfang) vertikal auf und sparen zusätzliche Fläche. Aufgrund seiner kompakten Abmessungen platzieren Sie ihn rückseitig auf Terminals oder Monitore



und machen aus einem einfachen Wiedergabegerät ein Komplettsystem mit hoher Performance. Eine entsprechende VESA-Montageoption erhalten Sie hierzu separat.



Eine große Vielfalt an Schnittstellen prädestinieren den 9500 für den professionellen Einsatz - nicht nur am Kassenplatz: Neben Standardanschlüssen für VGA, Tastatur, Maus, Drucker, Sound In/Out, etc. sorgen ein serieller, ein paralleler und vier rückseitige USB-Anschlüsse für eine große Zahl an Anschlussmöglichkeiten. Zwei zusätzliche USB-Ports frontseitig sorgen für die notwendige Flexibilität auch während der Anwendung. Die 10/100-Ethernetschnittstelle garantiert Ihnen eine problemlose Anbindung an vorhandene Infrastrukturen. Der 9500 ist damit die ideale Plattform für Applikationen in den Bereichen Kasse, POI, Back-Office, Infotainment, Multimedia, Labor oder Workstations mit höchsten Ansprüchen an Performance und geringstem Platzangebot.

Als Ergänzung erhalten Sie von uns auch spezielles Zubehör wie Kompaktastaturen oder PC-Mäuse. Ein Betriebssystem installieren wir bei Bedarf gerne für Sie vor. Sie haben dabei die Wahl zwischen Windows 7, Windows XP und POSReady. Ein zeitaufwändiges Installieren von neuen PCs gehört für Sie damit endlich der Vergangenheit an. Einfach das System auspacken, aufstellen und sofort loslegen – Das externe Netzteil ist im Lieferumfang selbstverständlich standardmäßig enthalten!



Spezifikationen

- Booksize 9500, POS-PC, 1,8GHz ATOM Single Core Prozessor, 1 GB, 160 GB HDD (6,4 cm/2,5"), Schnittstellen: 6x USB, audio line in/out, 1x parallel, 1xRS232, 2xPS/2, 1xVGA, 1xEthernet, ext. NT, schwarz 9500

Artikelnummer

Glancetron Booksize 9400

- **Exklusiver Booksize-PC - ultraklein**
- **Elegantes und modernes Design**
- **Hohe Leistung bietet absolute Top-Performance am Point-of-Sale**
- **Energiesparende Intel M-Prozessoren – niedriger Geräuschpegel, minimale Kosten**
- **Geringe Maße: Nur 24x22x5 cm (BxTxH)**
- **Inklusive Wandhalterung – schafft zusätzlichen Freiraum am Kassenplatz**



Glancetron bietet mit dem neuen Kassen-PC 9400 einen leistungsstarken Rechner, der allen optischen und technischen Ansprüchen an einen Mini-PC für professionellen Einsatz gerecht wird. Das moderne Gehäuse des neuen PC passt sich hervorragend in jeden Einsatzbereich ein. Durch seine kompakten Maße von nur 24x22x5 cm platzieren Sie ihn sowohl unter der Theke als auch auf dem Tisch. Im Lieferumfang enthalten ist eine Wandhalterung (siehe Abbildung unten), mit der Sie das System praktisch und platzsparend hochkant an Wänden, Theken oder Schränken montieren. Selbstverständlich sind alle mechanischen Komponenten (z.B. CD-ROM, Festplatte, etc.) auch für eine vertikale Montage geeignet.

Das Miniaturgehäuse des 9400 birgt einen vollwertigen PC mit starker Rechenleistung und top Hardwareperformance. Standardmäßig enthält der Glancetron Kassen-PC einen Intel M-Prozessor wahlweise mit 1,0 oder 1,5 GHz. Die M-Mobilprozessoren von Intel sind deutlich schneller als normale Desktopprozessoren mit gleicher Taktrate. Darüber hinaus sparen Sie erheblich Strom und damit im Jahr schnell einen dreistelligen Eurobetrag nur an Energiekosten. Der Arbeitsspeicher von 256 MB bietet genügend Geschwindigkeit auch für rechenintensive Anwendungen. Die integrierte 6,4 cm (2.5») Notebook-Festplatte ist erfahrungsgemäß deutlich zuverlässiger und langlebiger als 8,89 cm (3,5») -Festplatten. Sie bietet satte 80GB Kapazität und damit genügend Platz für System und Daten.

Zukunftssicher stellt sich der PC durch ein weit reichendes Spektrum an Schnittstellen und Erweiterungsmöglichkeiten dar. Zusätzliche Komponenten wie z.B. ein externes USB-Diskettenlaufwerk finden Sie in der unten stehenden Übersicht. Ergänzen Sie den

neuen Kassen-PC mit Hilfe des Zubehörs z.B. durch eine hochwertige Cherry Slimline-Tastatur oder eine passende Maus. Wenn Sie uns das Betriebssystem vorinstallieren lassen, ist der Rechner sofort nach dem Auspacken bereit für seine neuen Aufgaben.

Viele Standardanschlüsse wie VGA, Tastatur, Drucker, serielle, Ethernet- und USB-Schnittstelle stehen für die Anwendung Ihrer Kunden rückseitig zur Verfügung. Die Maus wird per USB angeschlossen. An der Gehäusevorderseite finden Sie darüber hinaus zwei zusätzliche USB-Ports sowie Audio-Line In/Out-Anschlüsse. Das externe Netzteil ist natürlich im Lieferumfang enthalten und verfügt über ein drei Meter langes Kabel, sodass Sie es problemlos versteckt installieren.











Spezifikationen

Artikelnummer

- Kiosk-PC, schwarz, 1 GHz, 256 MB, 40 GB HDD (6,4 cm/2,5"), Slimline CD-ROM, Schnittstellen: 4xUSB, Audio Line In/Out, 1xparallel, 2xRS232, 1xPS/2, 1xVGA, 1xLAN, externes Netzteil inkl. 9400-1cd
- Kiosk-PC, schwarz, 1,5 MHz, 256 MB, 40 GB HDD (6,4 cm/2,5"), Slimline CD-ROM, Schnittstellen: 4xUSB, Audio Line In/Out, 1xparallel, 2xRS232, 1xPS/2, 1xVGA, 1xLAN, externes Netzteil inkl. 9400-2cd
- Kiosk-PC, schwarz, 1 GHz, 256 MB, 40 GB HDD (6,4 cm/2,5"), Schnittstellen: 4xUSB, Audio Line In/Out, 1xparallel, 2xRS232, 1xPS/2, 1xVGA, 1xLAN, externes Netzteil inkl. 9400-3
- Kiosk-PC, schwarz, 1,5 GHz, 256 MB, 40 GB HDD (6,4 cm/2,5"), Schnittstellen: 4xUSB, Audio Line In/Out, 1xparallel, 2xRS232, 1xPS/2, 1xVGA, 1xLAN, externes Netzteil inkl. 9400-4

Booksize Zubehör

• USB-Diskettenlaufwerk	externes Diskettenlaufwerk für den USB-Port		81disklub
• Windows XP Professional	Multi-Language, inkl. Windows Vista Upgradegutschein		winxpp
• Fritz-Card	Fritz-Card PCI, low profile		81bsfritz1
• DVD/CD-ROM Laufwerk, Slimline	DVD/CD-ROM-Laufwerk, intern, 8-fach DVD, 20-fach CD-ROM, schwarz		81bccddvd
• DVD-R/RW-Brenner, Slimline	derzeit nur in schwarz verfügbar		81bccddvbre
• Maus	OEM-Maus, 3-Tasten, mit PS/2-Anschluss		81amaus1
• Standard-Tastatur, deutsch	Standard-Windows-Tastatur, deutsches Tastaturlayout, nur in heller Farbe verfügbar		81akb1
• Standard-Tastatur, englisch	Standard-Windows-Tastatur, englisches Tastaturlayout, nur in heller Farbe verfügbar		81akb2

Glance tron Displayübersicht



Modell	8-LCD - Stand	10-LCD	12-LCD	15-LCD	15L
Kontrast	n/a	250:1 (typ.)	400:1 (typ.)	400:1 (typ.)	500:1
Helligkeit	220 cd/m ²	250 cd/m ²	160 cd/m ²	250 cd/m ²	250cd/m ²
Auflösung	800x600	800x600 @75Hz (max.)	1024x768 @75 Hz (max.)	1.024x768 @75 Hz (max.)	1.024x768
Displaygröße (HxB)	170x128 mm	26,4 cm (10,4")	30,8 cm (12,1")	38,1 cm (15")	38,1 cm (15")
Video-Modus	VGA	VGA, SVGA	VGA, SVGA	VGA, SVGA, XGA	XGA
Frequenz	n/a	56~75Hz	56~75 Hz	56~75 Hz	n/a
Anzahl der Farben	n/a	262 K	16,2 Millionen	16,2 Millionen	16,72 Millionen
Reaktionszeit	n/a	50 ms	30 ms	8 ms	16 ms
Blickwinkel	-5° ~ 35°	R/L +45°~-45° U/D+30°~-10°	R/L +45° ~ -45° / U/D +30° ~ -10°	R/L +70°~-70° U/D Vert.: +75°~-75°	n/a
Eingangssignal	RGB Analog; 15 Pin D-sub	RGB Analog; 15 Pin D-sub	RGB Analog; 15 Pin D-sub	RGB Analog; 15 Pin D-sub	D-sub 15pol.
Bedienung (Front)	Power, Menu, Select, Adjust	Power, Menu, Select, Adjust	Power, Menu, Select, Adjust	Power, Menu, Select, Adjust	n/a
OSD	Power, Menu, Up, Down, Enter	Auto-Tuning, Setup (OSD)	Auto-Tuning, Setup (OSD)	Auto-Tuning, Setup (OSD)	Auto-Tuning, Setup (OSD)
Eingangs- / Ausgangsspannung	+12V / 2A Eingangsspannung Netzteil	In: AC 100V~230V, 50/60 Hz; Out: DC-12 V	In: AC 100V~230V, 50/60 Hz; Out: DC-12 V	In: AC 90~264, 50/60 Hz; Out: DC-12 V	12V (3,33A)
Stromverbrauch	n/a	Betrieb: 22 W, Stand-by: <4 W	Betrieb: 22 W, Stand-by: <4 W	Betrieb: 36 W, Stand-by: <4 W	n/a
Stromversorgung	Extern 40W (12V / 3,3A)	DPMS	DPMS	DPMS	Externes NT
Betriebstemperatur	5 – 35°C	0 – 45°C	0 – 50°C	0 – 50°C	0 – 45°C
Luftfeuchtigkeit	n/a	20% ~ 80% (nicht-kond.)	10% ~ 85% (nicht-kond.)	10% ~ 85% (nicht-kond.)	10% ~ 85% (nicht-kond.)
Touchscreen	ELO resistiv	integriert	integriert	integriert	5-Draht resistiv
Schnittstelle (Touch)	USB	USB	USB	USB	RS232
Bedienbarkeit	Stift oder Finger	Stift oder Finger	Stift oder Finger	Stift oder Finger	Stift oder Finger
Abmessungen (HxWxD)	76x220x106 mm, Fuß: 203 mm	275x202x145 mm; 2,5 kg	304x244x143 mm; 2,5 kg	367x312x101,1 mm; 4,2 kg	42 x 34 x 20cm
Zertifizierung	n/a	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
Option	-	-	-	Version mit klappbarem Standfuß; Version mit Kellnerschloss	n/a
Beschreibung	Seite 216	Seite 216	Seite 216	Seite 216	Seite 217



GT15plus		GT17plus		GT19plus		GT15wide		GT19wide		GT15multi	
500:1		800:1		800:1		500:1		1000:1		500:1	
200 cd/m ²		240 cd/m ²		240 cd/m ²		200 cd/m ²		200 cd/m ²		200 cd/m ²	
1.024x768		1.280x1.024		1.280x1.024		1.366x768		1.366x768		1.024x768	
38,1 cm (15")		43,2 cm (17")		48,3 cm (19")		43,2 cm (17")		48,3 cm (19")		38,1 cm (15")	
RGB analog		RGB analog		RGB analog		RGB analog		RGB analog		RGB analog	
H: 31kHz~60,2kHz, V: 56Hz ~ 76Hz		H: 31kHz~80kHz, V: 56Hz ~ 76Hz		H: 31kHz~81kHz, V: 56Hz ~ 76Hz		60Hz		60Hz		H: 31kHz~60,2kHz, V: 56Hz ~ 76Hz	
16,7 Millionen		16,7 Millionen		16,7 Millionen		16,7 Millionen		16,7 Millionen		16,2 Millionen	
Tr: 2ms / Tf: 6ms		Tr: 2ms / Tf: 6ms		Tr: 3,6ms / Tf: 1,4ms		Tr+Tf: 8ms		Tr+Tf: 5ms		8ms	
Horizontal: 70° - 70°, Vertikal: 65° - 60°				Horizontal: 80° - 80°, Vertikal: 80° - 80°		90°H, 65°V		170°H, 160°V		140°H, 125°V	
D-sub 15pol.		D-sub 15pol.		D-sub 15pol., DVI		D-sub 15pol		D-sub 15pol		D-sub 15pol	
Power, Select, Up, Down, Menu		Power, Select, Up, Down, Menu		Power, Select, Up, Down, Menu		Power, Select, Up, Down, Menu		Power, Select, Up, Down, Menu		Power, Select, Up, Down, Menu	
Auto-Tuning, Setup (OSD)		Auto-Tuning, Setup (OSD)		Auto-Tuning, Setup (OSD)		ja		ja		ja	
90 - 264V / 12V		90 - 264V / 12V		90 - 264V / 12V		DC 12V, 4,16A		DC 12V, 4,16A		90 - 264V / 12V	
max. 25 W		max. 36 W		max. 36 W		20 W		25 W		max. 25 W	
Internes oder externes Netzteil						Externes Netzteil		Externes Netzteil		Internes oder externes Netzteil	
0 - 40°C						0 - 40°C		0 - 40°		0 - 40°C	
10% ~ 85% (nicht-kond.)		10% ~ 85% (nicht-kond.)		10% ~ 85% (nicht-kond.)		20% ~ 85% (nicht-kond.)		20% ~ 85% (nicht-kond.)		10% ~ 85% (nicht-kond.)	
Resistiv						5-Draht resistiv		5-Draht resistiv		Kapazitiv	
RS232 / USB						USB (Typ B), RS232 (DB-9)		USB (Typ B), RS232 (DB-9)		USB	
Stift oder Finger		Stift oder Finger		Stift oder Finger		Stift oder Finger		Stift oder Finger		Stift oder Finger	
32,2 x 36,4 x 20,6cm		37,1 x 40 x 22,5cm		40,5 x 43,8 x 26,7cm		27,2 x 38,8 x 21,4cm		31,2 x 45,8 x 21,4cm		32,2 x 36,4 x 20,6 cm	
CE, FCC		CE, FCC		CE, FCC		TÜV, CE, UL, CUL, FCC, RoHS, IPX1		TÜV, CE, UL, CUL, FCC, RoHS, IPX1		TÜV, CE, UL, CUL, FCC, RoHS, IPX1	
n/a		n/a		n/a		-		-		-	
Seite 218		Seite 219		Seite 219		Seite 221		Seite 221		Seite 220	

UNGLAUBLICH SCHARFES DESIGN



AB SEITE 224

Elegante 7 Zoll Displays mit atemberaubender Bildqualität

Glancetron 8 -LCD Stand

- **21,3cm (8,4") -LCD-Panel**
- **Touchscreen integriert**
- **Maximale Auflösung:**
800x600 Pixel
- **Helligkeit: 220cd/m²**
- **Gehäusefarbe: Schwarz**



Mit dem Glancetron 8,4-Display erhalten Sie bei uns einen vollwertigen Monitor mit Touchfunktion im Miniaturformat. Mit einer Bildschirmdiagonale von gerade mal 203mm integriert sich das Miniaturdisplay in alle Arbeitsplätze. Vor allem im Kassensbereich, an dem jeder Zentimeter Verkaufsfläche zählt, macht das 21,3cm (8,4")-Display immer ein platzsparend gutes Bild.

Trotz seiner kompakten Abmessungen steht das LCD-Panel den Leistungsdaten seiner großen Brüder in nichts nach. Mit einer Auflösung von 800x600Pixeln gewährleistet das 170x128mm große Display jederzeit eine scharfe und flimmerfreie Darstellung. Das berührungssensitive Panel wandelt ihre Touchbefehle in Cursorbewegungen um und verschickt diese Informationen über die serielle Schnittstelle direkt zum PC. Standardmenüs werden somit ohne zusätzliche Hardware direkt vom Bildschirm aus geführt. Der schwere Standfuß gewährleistet eine ergonomische Bedienung und macht den Miniaturdisplay zu einem optischen Highlight im modernen Kassensbereich. Das Panel ist in der Neigung auf jede Körpergröße des Benutzers einstellbar. In Kombination mit einem großen Blickwinkel ist der Darstellung somit leicht zu folgen.

Spezifikationen

- 21,3cm (8,4") -LCD Touchscreen, schwarz

Artikelnummer

fly104-3v

Glancetron 10 -LCD Touchdisplay

- **26,4 cm (10,4") -Marken- LCD Flachbildschirm**
- **Touchscreen integriert**
- **Professionelles Stahlgehäuse**
- **Maximale Auflösung:**
800x600 Pixel
- **Reaktionszeit: 50ms**
- **Kontrastverhältnis: 250:1**
- **Helligkeit: 250 cd/m²**
- **Gehäusefarbe: Schwarz**



Mit dem neuen 26,4 cm (10,4") Glancetron Touchdisplay kompletieren wir unser Angebot an professionellen LCD-Displays mit integriertem Touchscreen. Trotz seiner enorm kleinen Abmessungen von 274x234x142mm (HxBxT) und seinem niedrigen Gewicht mit 2,3kg steht er mit seinem hohen Leistungsspektrum seinen großen Weggefährten in nichts nach.

Auf Grund des robusten Stahlgehäuses und des standfesten Metallfußes ist er ideal auch in rauen Arbeitsumgebungen einzusetzen, kleine Rempelen übersteht das Display ohne ins Wanken zu geraten. Durch sein aktuelles Design und das schwarze Gehäuse besticht er in jedem Arbeitsbereich, ob im hochwertigen Kassensbereich oder in der Produktion, als besonders modernes Highlight.

Spezifikationen

- 26,4cm (10,4") -LCD Touchscreen, schwarz

Artikelnummer

lcd10tsw

Glancetron 12 -LCD

- **30,8cm (12,1")-Marken-LCD Flachbildschirm**
- **Touchscreen integriert**
- **Professionelles Stahlgehäuse**
- **Maximale Auflösung: 800x600 Pixel**
- **Reaktionszeit: 15/30 ms**
- **Gehäusefarbe: Weiß oder Schwarz**
- **Kontrastverhältnis: 400:1**
- **Helligkeit: 250 cd/m²**



Dieses 30,8cm (12,1") Display ist ein Flachbildschirm mit neuester LCD-Technologie, den Sie statt des normalen VGA-Monitors an jeden PC anschließen. Der integrierte Touchscreen nimmt die Signale der berührungssensitiven Oberfläche auf und wandelt sie automatisch in Mausbefehle für den USB-Port um. Somit ist jede Software ohne umständliche Anpassung sofort touchfähig.

Der Flachbildschirm spart Platz und Gewicht und ist aus jedem Betrachtungswinkel hervorragend ablesbar - und zwar absolut flimmerfrei. Die bei herkömmlichen Kathodenstrahlmonitoren austretende Röntgenstrahlung gibt es bei LCD-Bildschirmen natürlich nicht, und auch der Stromverbrauch ist erheblich geringer. Das Display verfügt über ein intelligentes On-Screen-Display, mit dem Sie menügesteuert alle nötigen Einstellungen von der Vorderseite des Gerätes vornehmen.

Spezifikationen

- 30,8cm (12,1") -LCD Touchscreen, schwarz

Artikelnummer

lcd12tsw

Glancetron 15-LCD - Version B Chipkey

- **38,1 cm (15") LCD-Panel (Active Matrix)**
- **Touchscreen integriert**
- **Mit Kellnerschlossfunktion**
- **Maximale Auflösung: 1.024x768 Pixel**
- **Video-Modi: VGA, SVGA, XGA**
- **Reaktionszeit: 15/20 ms**
- **Gehäusefarbe: Schwarz**
- **Kontrastverhältnis: 400:1, Helligkeit: 250 cd/m²**



Dieses Gerät ist eine Erweiterung des 38,1 cm (15") -Touchscreens - Version B. Es verfügt über die gleichen Eigenschaften und technischen Leistungsdaten wie dieser. Zusätzlich ist im Gehäuse ein Leser für Chipschlüssel integriert. Hierdurch eignet sich das Gerät hervorragend zum Einsatz in der Gastronomie, denn es spart den Platz für ein externes Kellnerschloss ein.

Das Schloss identifiziert verschiedene Bediener an Hand kleiner Magnet-Chips. Jeder Schlüssel trägt eine werkseitig eingestellte, 16-stellige Schlüsselnummer, die nicht manipuliert werden kann. Sobald der Kontakt durch Auflegen des Chips hergestellt ist, sendet das Schloss dessen ID entweder über die Tastaturschnittstelle oder seriell an den PC (beide Kabel im Lieferumfang enthalten). Wird der Schlüssel abgezogen, wird noch einmal eine Zeichenkette übertragen, sodass die Software stets darüber informiert ist, ob sich noch ein Bediener am Gerät befindet oder nicht. Die simple Magnet-technik ist für das Personal gerade zu Spitzenzeiten oder erschwerten Umständen (nasse Hände, verschmutzte Arbeitsumgebung) leichter zu bedienen als Steckschlüssel oder Kartensysteme. Passende Kellnerschlüssel finden Sie auf Seite 232.

Spezifikationen

- 38,1cm (15")-Touchscreen, schwarz, mit Kellnerschloss lcd15tswk

Artikelnummer

Glancetron 15L

- **Günstiger 38,1 cm (15") -LCD-Monitor mit Top-Leistungsumfang**
- **Kontrastreicher Touchscreen mit 4-Draht resistiver Touchtechnologie**
- **Im Gehäuse integrierter Touchpen für eine detailgetreue und ergonomische Bedienung**
- **Maximale Auflösung: 1.024x768 Pixel**
- **Helligkeit: 250cd/m²**
- **Reaktionszeit: 16 ms**
- **Gehäusefarbe: schwarz**

Mit unserem Glancetron 15L erhalten Sie einen leistungsstarken Touchscreen-Monitor aus dem Einstiegssegment, der selbst anspruchsvollste Anwender mit einer Top-Performance und robuster Konstruktion überzeugt. Ein perfekt abgestimmter Funktionsumfang, sein schickes Design und die hohe Ergonomie in Kombination mit leistungsfähigen Komponenten prädestinieren ihn für eine Vielzahl an Applikationen an der Kasse aber auch für industrielle Anwendungen in Produktion und Logistik.



Der integrierte Touchscreen des 38,1 cm (15")-Displays nimmt die Signale der berührungssensitiven Oberfläche per 8-Draht resistiver Touchtechnologie auf und wandelt diese automatisch in Mausbefehle für den USB-Port um. Jede Software ist somit ohne umständliche Anpassung sofort touchfähig, bereits der Mauszeiger lässt sich direkt mit dem Finger bedienen – somit kommt jede Anwendung sofort ohne zusätzliche Eingabegeräte aus. Besonders am beengten Kassenplatz ist dies immer ein entscheidender Vorteil, wenn es darum geht, Ressourcen im Bereich des Kassierers einzusparen, um zusätzlichen Raum für Produkte und Zweitplatzierungen zu schaffen.

Durch sein besonders edles Design und die kompakten Maße (nur 420x340x200mm, LxHxT) integriert sich der Bildschirm platzsparend in jeden Arbeitsplatz. Das ausgereifte Bedienkonzept mit schnell anpassbaren Einstellung über eine komfortable OSD-Menüführung sowie den im Gehäuse integriertem Kalibrations- und Bedienstift und dem variabel einstellbaren Standfuß überzeugt in unterschiedlichsten Anwendungen und ist perfekt geeignet für häufig wechselnde Bediener: Der Stift ist jederzeit sofort verfügbar und erlaubt eine präzise Navigation besonders für Software mit vielen Elementen und Informationen aber auch eine kinderleichte Kalibrierung des Touchscreens. Der stabile Standfuß verhindert ein Kippen während der Bedienung, ist stufenlos verstellbar und passt sich somit jeder Anforderung an Betrachtung und Bedienung an.

Hohe Leistungsdaten und ein Top-Preis-/Leistungsverhältnis zeichnen ihn aus: Im Bereich der Einstiegsgeräte machen ihn eine Auflösung

von 1.024x768 Pixel, eine Helligkeit von 250cd/m² und die Reaktionszeit von 16ms zum idealen Touchmonitor für eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten. Mit einem Betrachtungswinkel von 45° ist er hervorragend auch seitlich ablesbar und auch bei einfallendem Licht gut zu erkennen. Der LCD ist natürlich absolut flimmerfrei und stellt Farben brillant und Konturen sehr scharf dar. Mit einer Bildschirmdiagonalen von 38,1 cm (15") eignet sich der Monitor perfekt für die meisten Anwendungen.

Angeschlossen wird der TFT per VGA (15 Pin), die Touchsignale werden via RS232 an den Host übertragen. Das robuste Kunststoffgehäuse aus schlagfestem Kunststoff ist den meisten Anforderung und Designkriterien entsprechend in Schwarz verfügbar. Da Bildschirme in dieser Größe ein idealer Bestandteil in Projekten sind erhalten Sie den Monitor jedoch auf Anfrage auch in Weiß.

Spezifikationen

- Glancetron 38,1cm (15") Touchscreen, Auflösung: 1024x768, Touch: 8-Draht Resistive via RS232, VGA, schwarz

Artikelnummer

lcd15lsw

Touchpen-Kalibrationsstift

- **Pixelgenaues navigieren und kalibrieren von Touchmonitoren**
- **Für sämtliche Anwendungen und Oberflächen**
- **Für alle Touchtechnologien einsetzbar**
- **Praktisches und formschönes Kugelschreiber-Design**



Die unterschiedlichen Touch-Technologien reagieren auf verschiedenste Gegenstände. Egal ob mit Finger, Handschuh oder Kreditkarte, in den individuellen Anwendungssituationen müssen diverse Objekte zur Benutzung der Oberfläche und Navigation der Software erhalten. Eine ungenaue Bedienung und fehlerhafte Dateneingabe sind meist die unangenehmen Folgen.

Mit unseren Touchpens bieten wir Ihnen ein professionelles Bediengerät für sämtliche Touch-Technologien. Mit diesem federleichten Stift betätigen Sie die Oberfläche und kalibrieren sie pixelgenau. Ein verkratzen durch unsachgemäße Gegenstände ist ausgeschlossen.

Durch die Form eines Kugelschreibers trägt ihn der Benutzer komfortabel an der Kleidung oder führt ihn in der Tasche mit sich, sofort griffbereit steht der Touchpen somit jederzeit zur Verfügung.

Spezifikationen

- Touchscreen Kalibrationsstift, blau

Artikelnummer

touchpen

Glancetron GT15plus

- **High-End 38,1 cm (15") LCD-Monitor für anspruchsvollste Anwendungen**
- **Integrierter Touchscreen mit 5-Draht resistiver Touchtechnologie**
- **Absolut edles Design und besonders robuste Bauweise**
- **Dual: Touchscreen-Interface: RS232/USB und AC/DC-Spannungsversorgung**
- **Maximale Auflösung: 1.024x768 Pixel**
- **Helligkeit: 200 cd/m²**
- **Reaktionszeit: 2/6 ms**
- **Gehäusefarbe: schwarz**



Mit unserer neuen »plus«-Serie von High-Quality Touchscreen-Monitoren bieten wir Ihnen überaus professionelle Displays mit integriertem Touchscreen, die Ihre Kunden auf Grund der hohen Performance, Top-Leistungsdaten, durchdachter Konstruktion und robustem Design nicht nur überzeugen, sondern begeistern werden. Die ausschließliche Verwendung von Markenkomponenten und das abgestimmte Konzept von diversen Features und Kombinationschnittstellen garantiert Ihnen nicht nur eine hohe Bandbreite an Applikationen sondern vor allem beeindruckte Kunden.

Die kleinste Variante der GTplus Serie aus dem Hause Glancetron verfügt über einen integrierten 38,1 cm (15") -Touchscreen mit 5-Draht resistivem Sensor, der einen dauerhaft präzisen und ergonomischen Einsatz gewährleistet. Eine Auflösung von 1.024x768 Pixel, die Kontrastrate von 500:1 sowie eine Helligkeit von 200cd/m² gewährleisten eine hohe Bedienerfreundlichkeit auch in schwierigen Umgebungen mit direkter Lichteinstrahlung. Mit einem Betrachtungswinkel von bis zu 70° ist er hervorragend auch seitlich ablesbar und auch bei einfallendem Licht gut zu erkennen. Der LCD ist bei einer Reaktionszeit von 2ms natürlich absolut flimmerfrei und stellt Farben (16,2 Mio) brillant und Konturen sehr scharf dar. Die besonders ergonomische Arbeitsweise wird durch das ausgefeilte Designkonzept komplettiert: Der schwere Standfuß verhindert ein Kippen und stabilisiert das flache Display in jeglicher Ausrichtung stufenlos. Eine Neigung von -5° bis +90° garantiert eine kinderleichte Anpassung an jede Anforderung und begeistertes Personal besonders bei häufig wechselnden Bedienern.

Um auf unterschiedliche Anforderungen flexibel zu reagieren sind auch die Anbindungsoptionen perfekt auf die Ansprüche Ihrer Kunden ausgelegt: Wahlweise per RS232- oder USB-Schnittstelle werden die Touchsignale an den Host übertragen und auch die optionale Spannungsversorgung per Netzteil oder Kaltgeräteanschluss garantiert Ihnen eine schnelle und effektive Installation (Kaltgerätekabel EU und UK bereits im Lieferumfang). Um auch im Falle der diversen Anschlussoptionen immer das edle Design des Monitors zu wahren verhindert die im Standfuß integrierte Kabelführung unnötigen Kabelsalat und unbeabsichtigt herausgezogene Verbindungen.



Durch die kompakten Maße und die flache Form des Monitors (364x322x206mm, LxHxT) integriert sich der Bildschirm platzsparend in jeden Arbeitsplatz. Die Bedienelemente des OSD-Menüs sind seitlich angebracht und digital blockierbar, vor allem für den Einsatz als Selbstbedienungs- oder Informationsterminal vermeidet das eine ungewollte Veränderung der Konfiguration. Das spritzwassergeschützte Gehäuse ist besonders strapazierfähig und daher perfekt

geeignet für anspruchsvolle Umgebungen im Verkauf, für Serviceplätze und Terminals sowie in der Produktion und Logistik. Der integrierte Lautsprecher (1W) unterstreicht die hohe Funktionalität und erweitert Ihre Bandbreite an Applikationen. Das robuste Kunststoffgehäuse aus schlagfestem Kunststoff ist den meisten Anforderungen und Designkriterien entsprechend in Schwarz verfügbar.

Versionen mit spezieller Zertifizierung für den medizinischen Bereich sind ebenfalls erhältlich wie Einbauvarianten für den direkten Möbel- oder Geräteeinbau. Für die gesamte Produktlinie sind neben der 5-Draht resistiven Touchtechnologie bei Bedarf auch noch eine kapazitive und Oberflächenwellen-Technologie auf Anfrage verfügbar. Für welche Version Sie sich auch entscheiden, Ihre Kunden sind jederzeit sicher professionelle Geräte zu erhalten, die nicht nur über ein perfekt abgestimmtes Konzept und hochwertige Markenkomponenten verfügen, sondern auch Langzeittests mit Bravour bestanden haben. Aber auch im Falle von Reparaturen erwarten Ihre Kunden keine bösen Überraschungen – die intelligente Modulbauweise der Platinen und Bestandteile erlaubt nicht nur einen schnellen Zugriff sondern vor allem einen kostengünstigen Austausch im Schadensfall.

Mit den hochqualitativen Touchscreen-Monitoren erfüllen Sie sämtliche Ansprüche an eine ergonomische und effiziente Bedienung im Kassen- und Produktionsbereich. Das robuste und dennoch edle Design des Displays gewährleistet einen langjährig erfolgreichen Einsatz, zusätzliche Sicherheit und Investitionsschutz bietet das integrierte Kensington-Sicherheitsschloss.

Erfordert die Applikation Ihrer Kunden eine Platzierung an der Wand oder in unterschiedlichen Einbauten liefern wir Ihnen diverse zum Monitor passende VESA-Montageoptionen. Sie montieren diese anstelle des stabilen Standfußes an der Rückseite kinderleicht selbst und erweitern die Funktionalität der professionellen Hardware somit zusätzlich.



Spezifikationen

- GT15plus, 38,1 cm (15") -Touchscreen, schwarz

Artikelnummer

lcd15plussw

Glancetron GT17plus

- **High-Performance Touchscreen mit 43,2 cm (17") Bildschirmdiagonale**
- **Integrierter Touchscreen mit 5-Draht resistiver Touchtechnologie**
- **Absolut edles Design und besonders robuste Bauweise**
- **Dual: Touchscreen-Interface: RS232/USB und AC/DC-Spannungsversorgung**
- **Maximale Auflösung: 1.280x1.024 Pixel**
- **Helligkeit: 240 cd/m²**
- **Reaktionszeit: 2/4 ms**
- **Gehäusefarbe: schwarz**



swinkel von bis zu 160° ist er hervorragend auch seitlich ablesbar und auch bei einfallendem Licht gut zu erkennen. Der LCD ist bei einer Reaktionszeit von bis zu 1,4ms natürlich absolut flimmerfrei und stellt Farben (16,7 Mio) brillant und Konturen sehr scharf dar. Das durchdachte Konzept garantiert eine äußerst effiziente Arbeitsweise: Der schwere Standfuß verhindert ein Kippen und stabilisiert das flache Display in jeglicher Ausrichtung stufenlos. Eine Neigung von -5° bis +90° garantiert eine kinderleichte Anpassung an jede Anforderung und auch die optionale Wandmontage via VESA erweitert die Funktionalität der professionellen Hardware zusätzlich.

Wahlweise per RS232- oder USB-Schnittstelle werden die Touchsignale an den Host übertragen und auch die optionale Spannungsversorgung per Netzteil oder Kaltgeräteanschluss garantiert Ihnen eine schnelle und effektive Installation (Kaltgerätekabel EU und UK bereits im Lieferumfang). Alle Kabel werden im Standfuß geführt, was für eine besonders ordentliche Optik sorgt.

Mit der »plus«-Serie warten wir mit einer ganzen Reihe an professionellen Touchscreen-Monitoren auf. Neben der Standardvariante mit 38,1 cm (15") Bildschirmdiagonale bieten wir Ihnen auch größere Modelle für jede Anwendung: Mit einer Diagonale von 43,2 cm (17") bietet Ihnen der GT17plus die perfekte Einheit von High-End Monitor mit integriertem Touchscreen. Schickes Design, eine robuste und stabile Bauweise und die Kombination aus hochqualitativen Einzelkomponenten gibt Ihnen die Gewährleistung, einen professionellen Touchscreen im Handel, in der Produktion, im Büro oder in Informationsterminals zu platzieren.

Der GT17plus verfügt über einen integrierten 43,2 cm (17") Touchscreen mit 5-Draht resistivem Sensor. Eine Auflösung von 1.280x1.024 Pixel, die Kontraste von 800:1 sowie eine Helligkeit von 240 cd/m² gewährleisten eine hohe Bedienerfreundlichkeit auch in schwierigen Umgebungen mit direkter Lichteinstrahlung. Mit einem Betrachtungs-

Spezifikationen

- GT17plus, 43,2cm (17") -Touchscreen, schwarz

Artikelnummer

lcd17plussw

Glancetron GT19plus

- **48,3 cm (19") Touchscreen – Flaggschiff der GTplus Serie von professionellen High-End Monitoren**
- **Integrierter Touchscreen mit resistiver Touchtechnologie**
- **Absolut edles Design und besonders robuste Bauweise**
- **Dual: Touchscreen-Interface: RS232/USB und AC/DC-Spannungsversorgung**
- **Maximale Auflösung: 1.280x1.240 Pixel**
- **Reaktionszeit: 1,4/3,6 ms**
- **Gehäusefarbe: schwarz**



1.280x1.024 Pixel, die Kontraste von 800:1 sowie eine Helligkeit von 240cd/m² gewährleisten eine hohe Bedienerfreundlichkeit auch in schwierigen Umgebungen. Mit einer Reaktionszeit von bis zu 1,4ms ist der LCD natürlich absolut flimmerfrei, Farben (16,7 Mio) werden brillant und Konturen sehr scharf dargestellt. Während der Bedienung verhindert der schwere Standfuß ein Kippen und stabilisiert das flache Display in jeglicher Ausrichtung stufenlos. Eine Neigung von -5° bis +90° garantiert eine kinderleichte Anpassung an jede Anforderung und auch eine Wandmontage via VESA erweitert die Funktionalität der professionellen Hardware zusätzlich.

Für die Datenübertragung der Touchsignale stehen Ihnen optional eine RS232- oder USB-Schnittstelle zur Verfügung und auch die Spannungsversorgung wahlweise per Netzteil oder Kaltgeräteanschluss garantiert Ihnen eine schnelle und effektive Installation (Kaltgerätekabel EU und UK bereits im Lieferumfang). Eine besonders effiziente und ordentliche Kabelführung wird gewährleistet durch den formschönen Standfuß durch den alle Kabel sauber zum Host geführt werden.

Das OSD-Menü ist mehrsprachig aufgebaut, die Bedienelemente sind seitlich angebracht und digital blockierbar, vor allem beim Einsatz als Selbstbedienungs- oder Informationsterminal sind somit ungewollte Veränderung der Konfiguration zu vermeiden. Das spritzwassergeschützte Gehäuse in modernem Schwarz ist besonders strapazierfähig und daher perfekt geeignet für anspruchsvolle Umgebungen im Verkauf, für Serviceplätze und Terminals sowie in der Produktion und Logistik.

Der GT19plus rundet die Serie der professionellen Touchscreens aus dem Hause Glancetron mit gewohnt hohen Leistungsdaten und einer Top-Performance ab. Auf dem 48,3 cm (19") Monitor stehen Ihren Kunden mit einer Bildschirmdiagonale von 48,3cm genügend Platz für umfangreiche Anwendungen, diverse Menüs und unterschiedlichste Funktionen zur Verfügung. Der integrierte Touchscreen verarbeitet Informationen präzise und schnell. Edles Design sowie die robuste und stabile Bauweise erwartet Sie natürlich auch bei der 48,3 cm (19") Variante. Es werden ausschließlich Markenkomponenten verwendet, was Ihren Kunden die Sicherheit eines langjährig störungsfreien Betriebs bietet. Egal, ob Sie ihn im Handel, in der Produktion, im Büro oder in Informationsterminals einsetzen, High-Performance und hohe Qualität werden Ihre Kunden begeistern.

Wie auch die kleineren Varianten verfügt der 48,3 cm (19")-Touchscreen über einen 5-Draht resistiven Sensor. Eine Auflösung von

Spezifikationen

- GT19plus, 48,3cm (19") -Touchscreen, schwarz

Artikelnummer

lcd19plussw

NEU!

Glance tron GT15multi

- 38,1 cm (15") Monitor mit innovativer Multi-Touch-Technologie
- Randlose Ganzglasoberfläche – edles Design und hohe Sicherheit
- Ideal für unterschiedlichste Anwendungen in Büro, Handel und Leichtindustrie
- Stabile Bauweise und schwerer Standfuß für sicheren Halt und einfache Bedienung
- Intelligente Kabelführung garantiert hohe Ergonomie und schickes Design

INNOVATIVE
MULTI-TOUCH
TECHNOLOGIE



Jeder kennt die intuitiv zu bedienenden Anwendungen von iPad, iPhone oder Smartphones und niemand möchte mehr auf sie verzichten. Mit den 38,1 cm (15") Multitouch-Monitoren aus dem Hause Glance tron machen sie ab sofort jede Kassen- oder Gastronomie-Software ebenso einfach bedienbar. Passen Sie Ihre Lösung auf das neue Format an und treten Sie in Sachen Effizienz und Ergonomie in eine neue Anwendungs-Dimension ein. Die innovative Technologie bietet absolute Flexibilität und wurde für anspruchsvollste und zukunftsorientierte Anwendungen konzipiert.

Zu Top-Konditionen erhalten sie nicht nur ein Profigerät für Handel, Büro, Bars und Restaurants, ausgestattet mit den neuesten Komponenten, sondern all dies kompakt untergebracht in einem absolut edlen Gehäusekonzept und Design. Eine robuste Ganzglasoberfläche ohne jeglichen Rahmen unterstreicht die moderne Optik und bietet zudem einen hohen Schutz und Sicherheit während der Benutzung. Der randlose 38,1 cm (15")-LCD-Bildschirm ist absolut spritzwassergeschützt, lässt sich kinderleicht reinigen und eignet sich somit perfekt für den Gastro- und Bar-Bereich, aber auch im Handel, wo der Monitor mit hoher Frequenz eingesetzt wird, ist er ideal einsetzbar.

Die Anzeige gewährleistet hohe Helligkeit (212 cd/cm²) und bietet eine gute Lesbarkeit auch unter direkter Lichteinstrahlung. Der GTMulti ist ideal auf die Architektur unter Windows 7 ausgelegt, ohne Treiber integriert er sich nahtlos in zukünftige Systeme und erweitert Ihren aktuellen Handlungsspielraum um ein Vielfaches. Konzipiert für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen und öffentliche Anwendungen mit häufig wechselnden Bedienern, erfüllen sie Anforderungen, die Monitore für Privatanwendungen nicht erreichen: Hohe Auflösung (1.024x768 Pixel), berauschende Farbtreue, scharfe und

kontrastreiche Bilder (Kontraste 500:1) und eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit sind große Vorteile der kapazitiven Touch-Technologie. Es werden ausschließlich Markenkomponenten verwendet, was Ihnen Sicherheit gibt und einen langanhaltenden und erfolgreichen Einsatz gewährleistet.

Die besonders ergonomische Arbeitsweise wird durch das ausgefeilte Designkonzept komplettiert: Der schwere Standfuß verhindert ein Kippen und stabilisiert das flache Display in jeder Neigung, die stufenlos einstellbar ist. Die im Standfuß integrierte intelligente Kabelführung verhindert unnötigen Kabelsalat, unbeabsichtigt herausgezogene Verbindungen und unterstreicht zugleich das formschöne Design. Auch die optionale Spannungsversorgung per Netzteil oder Kaltgeräteanschluss garantiert Ihnen äußerste Flexibilität und gewährleistet eine schnelle und effektive Installation in jeder Umgebung (Kaltgerätekabel im Lieferumfang enthalten).



Spezifikationen

- GT-15multi, 38,1cm (15"), USB, VGA, Multitouch

Artikelnummer

lcd15multisw



NEU!

Glancetron GTwide

- Elegante Widescreen Monitore mit 38,1 cm (15") und 48,3 cm (19") Bildschirmdiagonale
- Integrierter Touchscreen mit 5-Draht resistiver Touchtechnologie
- Robustes Design, ideal für unterschiedlichste Anwendungen in Büro, Handel und Leichtindustrie
- Stabile Bauweise und schwerer Standfuß für sicheren Halt und einfache Bedienung
- Flexibel einsetzbar durch RS232- und USB-Schnittstelle
- Maximale Auflösung: 1.366x768 Pixel

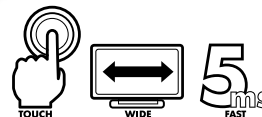
Widescreen-Monitore halten im Bereich der touchbasierten Anwendungen mehr und mehr Einzug. Aus dem privaten Umfeld nicht mehr wegzudenken sind Sie auch im Kassen-, Gastro-, Büro- und Industrieumfeld nicht nur ergonomisch die bessere Alternative, sondern vor allem preislich die ultimative Lösung. Mit der Wide-Series aus dem Hause Glancetron bieten wir Ihnen Top-Monitore zu günstigen Entry-Level-Konditionen. In unterschiedlichen Versionen erhalten Sie professionelle Hardware in einem geradlinig modernen Design passend für jeden Anwendungsbereich. Nutzen Sie die Vorteile des 16:9-Formats, der Anwender ist nicht nur durch die Form besonders angesprochen, sondern wird von der optimierten Darstellung seiner Applikation und der größeren Oberfläche begeistert sein.

Die robusten und leistungsstarken LCD-Displays sind wahlweise verfügbar mit Diagonalen von 39,6 cm (15,6") und 47 cm (18,5"). Sie sind perfekt geeignet für Platzierungen an der Kasse, Info-Terminals, als interaktives Digital Signage, Kunden- und Kiosksysteme sowie Applikationen in der Haus-Automation. Durch das Breitbildformat nutzen die Monitore die zur Verfügung stehenden Räumlichkeiten optimal aus, besonders am Kassenplatz zählt jeder Zentimeter Verkaufsfläche, was durch die Widescreen-Touchmonitore der Glancetron-Familie professionell gewährleistet wird.

Konzipiert für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen und öffentliche Anwendungen mit häufig wechselnden Bedienern, erfüllen sie Anforderungen, die Monitore für Privatanwendungen nicht erreichen: Höchste Farbtreue, scharfe und kontrastreiche Bilder, sehr hohe Lichtdurchlässigkeit und weniger Reflektionen sind weitere Vorteile der resistiven Touch-Technologien (Oberflächenwellen-Technologie auf Anfrage verfügbar). Es werden ausschließlich Markenkomponenten verwendet, was Ihnen Sicherheit gibt und einen langanhaltenden und



WIDESCREEN FÜR MEHR PLATZ



erfolgreichen Einsatz gewährleistet. Eine Auflösung von 1.366x768 Pixel, die Kontraste von 1.000:1 (47 cm-Version (18,6")) sowie eine Helligkeit von 250 cd/m² gewährleisten eine hohe Bedienerfreundlichkeit auch in schwierigen Umgebungen mit direkter Lichteinstrahlung.

Die besonders ergonomische Arbeitsweise wird durch das ausgefeilte Designkonzept komplettiert: Der schwere Standfuß verhindert ein Kippen und stabilisiert das flache Display in jeglicher Ausrichtung, die stufenlos einstellbar ist. Die im Standfuß integrierte intelligente Kabelführung verhindert unnötigen Kabelsalat, unbeabsichtigt herausgezogene Verbindungen und unterstreicht damit das formschöne Design.

Um auf unterschiedliche Anforderungen flexibel zu reagieren sind auch die Anbindungsoptionen perfekt auf die Ansprüche Ihrer Kunden ausgelegt: Wahlweise per RS232- oder USB-Schnittstelle werden die Touchsignale an den Host übertragen und auch die optionale Spannungsversorgung per Netzteil oder Kaltgeräteanschluss garantiert Ihnen eine schnelle und effektive Installation (Kaltgerätekabel EU und UK bereits im Lieferumfang).

Spezifikationen

- GT-15 Wide, 38,1cm (15"), RS232, USB
- GT-19 Wide, 48,3cm (19"), RS232, USB

Artikelnummer

- lcd15widesw
- lcd19widesw

EXPERIENCE THE NEW DIMENSION IN TOUCH

Glance tron Produktübersicht

Kundendisplays



Produkt	8036	8034 / 8035	8038 / 8039
Beschreibung	Seite 224	Seite 225	Seite 227
Eigen-schaften	<ul style="list-style-type: none"> • 17,8 cm (7") LCD Kunden-display mit elegantem Design • VGA und HDMI Eingänge für flexiblen Einsatz • OPOS kompatibel 	<ul style="list-style-type: none"> • LCD Kundendisplays mit integrierter Geldrück-gabeschale • Große Werbefläche für Anzeigen oder Promotions • OPOS kompatibel 	<ul style="list-style-type: none"> • VFD/LCD Kundendisplays • 2 x 20 Zeichen • RS232- oder USB An-schluss • OPOS kompatibel
Besonder-heiten	Als Multifunktions-Anzeige oder platzsparende Wechselgeldschale erhältlich	Mit Multi-funktionalem Kundendisplays	Fußhöhe flexibel
Zielgruppe	Sämtliche Kassensysteme	Sämtliche Kassensysteme	Sämtliche Kassensysteme

Glance tron

Tastaturen und Kellnerschlösser



Zubehör



Produkt	8031	1300	8005
Beschreibung	Seite 232	Seite 232	Ab Seite 233
Eigen-schaften	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierbare Kassentastatur • 105 Tasten (programmierbar) • Einzel-, Doppel- oder Vierfach-tasten 	<ul style="list-style-type: none"> • Professionelles Kellnerschloss • Sichere Identifikation mittels Dallas-Chips • RS232 und Tastaturweiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Drucker-Signalgeber • UV Licht Geldscheintester • Spritzwasserschutz • Externe Stromversor-gungen
Besonder-heiten	Inklusive Tastenkappen, optional mit Magnetkarten-leser und Keylock	Hoher Sicherheitsstandard und einfache Bedienung	
Zielgruppe	Handel und Gastronomie	Gastronomie	Allerhand für POS Drucker

Kartenleser und -schreiber



Kassenlade



Produkt	1290	650	363B
Beschreibung	Seite 228	Seite 229	Seite 228
Eigen-schaften	<ul style="list-style-type: none"> Durchzugsleser für alle Kredit, EC und Kundenkarten Flexibel durch diverse Abschlussoptionen (KBW, RS232, USB) 	<ul style="list-style-type: none"> Durchzugsleser für Barcodekarten ließt alle gängigen 1D Barcodes Kompaktes Gehäuse Tastaturweiche oder RS232 	<ul style="list-style-type: none"> Leser/Schreiber für Barcodekarten RS232 Anbindung Mit Demo-Software für Kartencodierung Robustes Kunststoffgehäuse
Besonder-heiten	vielseitige Programmieroptionen	LED visualisiert eine erfolgreiche Erfassung	Sicheres Erfassen und Beschreiben durch Zwei-Kopf-Technologie
Zielgruppe	POS, Banken, etc.	Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, Kundenbindung etc...	Handel, Banken, Sicherheitsanwendungen, etc...

Produkt	8045
Beschreibung	Seite 231
Eigen-schaften	<ul style="list-style-type: none"> Manuelle Kassenlade 5 Schein-, 9 Münzfächer Robustes, elegantes Ganzstahlgehäuse
Besonder-heiten	3-Stationenschloss
Zielgruppe	Einsatzbereiche ohne Kassensystem oder Bondrucker

Barcode und Infrarotscanner



Produkt	2009	2010	6690IR
Beschreibung	Seite 230	Seite 231	Seite 230
Eigen-schaften	<ul style="list-style-type: none"> CCD Touchscanner RS232, USB und Tastaturweiche 100 Scans/Sekunde 80 mm Lesebreite 	<ul style="list-style-type: none"> CCD Touchscanner für Barcodes Tastaturweiche 100 Scans/Sekunde 	<ul style="list-style-type: none"> Barcodeleser für Infrarot Barcodes RS232, USB oder Tastaturweiche 200 Scans/Sekunde
Besonder-heiten	Scannerhalter optional erhältlich	Integrierter UV-Geldscheintester	Dreifach-Multi-Interface - nur das Kabel muss ausgetauscht werden
Zielgruppe	Sämtliche Standard-Barcode-Anwendungen	Handel, Boutiquen und Shops	Für Sicherheits-Barcodes

NEU!

Glancetron 70-SM

- Miniatur-Design-Monitor mit 17,8 cm (7")-Bildschirmdiagonale
- Enorm hohe Bildschärfe mit 800x480 Pixel Auflösung
- Schwerer Standfuß für stabile Platzierung
- Ideal zur Präsentation von Werbebotschaften und -filmen
- Variable Anschlussoptionen dank VGA und HDMI



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Glancetron

Miniatur-Bildschirme sind die ideale Lösung im Wettbewerb um die Aufmerksamkeit des Kunden. Flexibel und platzsparend, leisten sie an nahezu jedem Ort perfekte Dienste. Als Zweitmonitor für Werbung via PC sind die Einsatzoptionen und Anwendungsbereiche äußerst vielfältig. Zudem punkten sie mit ihrem geringen Energieverbrauch. Der Glancetron 70-SM ist ein kompakter 17,8cm (7")-LCD-Monitor in edlem Design. Mit diesem Bildschirm kommt Glanz in jede Hütte, denn seine geradlinige und auffallende Formgebung steht für Wertigkeit pur. Dazu tragen der geschwungene Standfuß aus robustem Stahl und der eigentliche Bildschirm gleichermaßen bei. Das Gerät bietet eine hohe Performance und ist für den täglichen und dauerhaften Einsatz ausgelegt.

Die für die Monitor-Größe sehr hohe Auflösung von 800x480 Pixel sorgt für gestochen scharfe Bilder und für eine auch aus der Entfernung gut sichtbare und überzeugende Darstellung. Auch das entspiegelte Display ist auf bestmögliche Sicht- und Lesbarkeit ausgelegt. Es ist aus bruch sicherem Kunststoff und spritzwassergeschützt. Neben der einwandfreien Verarbeitung überzeugt auch das einfache Handling. Da der Glancetron 70-SM alle Eigenschaften eines vollwertigen Bildschirms in sich vereint, ist beim Anschluss Einfachheit Trumpf: Der Monitor wird standardmäßig mit VGA- oder auch HDMI betrieben. Das heißt: anschließen und loslegen. Insbesondere der HDMI-Anschluss ermöglicht den Einsatz auch ohne PC. So zeigen Sie Filmsequenzen und Videos in hochauflösender Qualität direkt von einem DVD-Player ohne einen zusätzlichen PC.

Die Verarbeitung des Bildschirms ist gewohnt hochwertig, robust und entspricht auf ganzer Linie den Qualitätsanforderungen des Kassensbereichs. Durch seinen tiefen Schwerpunkt steht der formschöne geschwungene Fuß fest auf dem jeweiligen Untergrund. Auch in vielfrequenzierten Bereichen widersteht er somit nahezu sämtlichen Einflüssen. Das alles erhalten Sie zu einem äußerst guten Preis-Leistungsverhältnis.

ganze Werbefilme und sorgen so für Interesse und Kaufanreize beim Kunden. Speziell für direkte Produktwerbung oder -information ist der 70-SM perfekt geeignet. Die kleinen Außenmaße des Monitors und der robuste Fuß passen sich optimal an die jeweilige Umgebung an und garantieren die unmittelbare Nähe zum Produkt. Der Bildschirm eignet sich hervorragend, um wartende Kunden im Kassensbereich gezielt auf Aktionen oder Angebote hinzuweisen, zum Kauf von bestimmten Produkten zu animieren oder allgemein zu informieren. Die Bandbreite ist dabei enorm groß und egal wo er zum Einsatz kommt ist ein direkter Mehrwert garantiert. Damit ist der Glancetron 70-SM überaus flexibel und branchenunabhängig einsetzbar. Ob in Handel, Service oder Produktion – überall ist der kleine Monitor die richtige Wahl.

Passend zum Glancetron 70-SM gibt es die digitale Geldwechselschale 70CT. Technisch identisch fungiert die Schale gleichzeitig ebenfalls als vollwertiger Zweitmonitor. Sie erweitern den Einsatzbereich dadurch um ein Vielfaches und reduzieren gleichzeitig den Platzbedarf am Kassensplatz auf ein Minimum, da Sie zwei Geräte in einem kombinieren. Auch hier präsentieren Sie den Kunden kurze Werbefilme oder Hinweise zu Aktionen. Serviceanzeigen wie der Dank für den Einkauf oder eine Grußformel hinterlassen bei den Kunden einen ebenso professionellen wie auch sympathischen Eindruck und unterstützen den positiven Gesamtauftritt.



Der Darstellung sind kaum Grenzen gesetzt: Aufmerksamkeitswirksame Textdarstellungen setzen Sie auf diese Weise ebenso intelligent um wie Bildfolgen, Präsentationen oder

Spezifikationen

- 70-SM, 17,8cm (7"), HDMI, schwarz
- 70-ST, 17,8cm (7") Touchscreen, HDMI, schwarz

Artikelnummer

gt070sm
gt070st



Glancetron 70-CT – Digitale Wechselgeldschale

- **Digitale Wechselgeldschale mit integriertem 17,8 cm (7")-LCD-Monitor**
- **Enorm hohe Bildschärfe mit 800x480 Pixel Auflösung**
- **Ideal zur Präsentation von Werbebotschaften und -filmen während des Zahlvorgangs**
- **Spritzwassergeschütztes und stoßfestes Gehäuse**
- **Variable Anschlussoptionen dank VGA und HDMI**



Handling gilt: anschließen und loslegen! Die Wechselgeldschale wird standardmäßig sowohl mit VGA- als auch mit HDMI-Anschluss geliefert, und das sowohl an der Rück- als auch an der Unterseite. Netz- und Verbindungskabel verschwinden auf diese Weise elegant in der Theke. Insbesondere der HDMI-Anschluss ermöglicht den Einsatz auch ohne PC. So zeigen Sie Filmsequenzen und Videos in hochauflösender Qualität direkt von einem DVD-Player.

Der Darstellung sind kaum Grenzen gesetzt: Aufmerksamkeitswirksame Textdarstellungen setzen Sie auf diese Weise ebenso wirksam um wie Bildfolgen, Präsentationen oder ganze Werbefilme und sorgen so für Interesse und Kaufanreize bei den Kunden. Besonders für direkte Produktwerbung oder -information ist das 70-CT perfekt geeignet. Der Bildschirm in der Schale eignet sich hervorragend, um wartende Kunden im Kassensbereich gezielt auf Aktionen oder Angebote hinzuweisen, zum Kauf von bestimmten Produkten zu animieren oder allgemein zu informieren. Die Bandbreite ist enorm groß und egal wo die Wechselgeldschale zum Einsatz kommt ist ein direkter Mehrwert garantiert. Serviceanzeigen wie der Dank für den Einkauf oder eine Grußformel hinterlassen bei den Kunden einen ebenso professionellen wie auch sympathischen Eindruck und unterstützen den positiven Gesamtauftritt. Egal wo das 70-CT zum Einsatz kommt – immer ist der kleine Bildschirm die richtige Wahl.

Das Glancetron 70-CT ist keine einfache Wechselgeldschale, sondern zusätzlich ein vollwertiger Bildschirm. Präsentieren Sie den Kunden damit Hinweise zu Aktionen oder Werbebotschaften und -filme direkt im Kassensbereich. Die für die Monitor-Größe sehr hohe Auflösung von 800x480 Pixel sorgt für gestochen scharfe Bilder und für eine auch aus der Entfernung gut sichtbare und überzeugende Darstellung. Auch das entspiegelte Display ist auf bestmögliche Sicht und Lesbarkeit ausgelegt. Die Verkleidung ist aus bruchsicherem Kunststoff und natürlich spritzwassergeschützt. Neben der einwandfreien Verarbeitung überzeugen vor allem der geringe Platzbedarf und das einfache Handling.



Das 70-CT vereint alle Eigenschaften eines vollwertigen Bildschirms. Zwei Geräte in einem sparen kostbaren Platz im Kassensbereich, in Sachen



Spezifikationen

- 70-CT, 17,8cm (7"), HDMI, schwarz

Artikelnummer

gt070ct

Glancetron 8036

- **VFD-Kundendisplay mit integrierter Geldrückgabeschale**
- **2x20 Zeichen mit hohem Kontrast**
- **Ultraflach – Top Design für alle Kassensbereiche**
- **Große Werbefläche für Anzeigen oder Promotions**
- **OPOS-Kompatibel**



oder Aktionsangebote. Einen einfachen Ausdruck legen Ihre Kunden sicher unter die integrierte Plexiglasschale und generieren so zusätzlichen Umsatz.

Das Kombi-Kundendisplay erhalten Sie bei Glancetron wahlweise mit RS232- oder USB-Schnittstelle. Standardmäßig versorgt das USB-Interface des Rechners die angeschlossene Hardware mit genügend Strom. Ein Netzteil ist somit nur für eine Anbindung per RS232 notwendig. Das Kundendisplay Glancetron 8036 ist umfangreich zu programmieren: Blinkender Text, Scrollen und Einblenden von Zeichen realisieren Sie ebenso leicht wie vollständige Makros, die zum Beispiel nach fünf Minuten Inaktivität automatisch einen voreingestellten Begrüßungstext einblenden. Die Ansteuerung des 8036 entspricht dem Microsoft OPOS-Standard. Damit ist es sofort kompatibel zu Displays wie zum Beispiel der Epson DM-D Serie.

Mit dem Glancetron 8036 bieten wir Ihnen ein multi-funktionales Kundendisplay, das unterschiedlichste Kassenanforderungen in einem einzigen Gerät vereint. Es kombiniert die Aufgaben einer Anzeige für Preis- und Produktinformationen mit einer in jedem Zahlungsbereich notwendigen Wechselgeldschale. Mit der Glancetron 8036 sparen Ihre Kunden wertvollen Platz am Kassensbereich, den sie für zusätzliche Zweitplatzierungen nutzen können und somit zusätzlichen Umsatz generieren.

Die hintergrundbeleuchtete VFD-Anzeige stellt 2x20 Zeichen professionell dar. Das Display zeigt die Informationen in einem eingeschränkten Blickwinkel. Persönliche Informationen und kritische Daten sind daher nicht von zufällig vorbeigehenden Passanten oder wartenden Kunden einzusehen. Besonders wichtig ist diese Funktion im Pharmabereich wie Apotheken- oder Krankenhäusern, aber auch im Einzelhandel oder in Drogerien ist dies entscheidend.

Das besonders flache Design des 8036 integriert sich nahtlos in sämtliche Kassensbereiche, die kompakten Abmessungen prädestinieren es für besonders beengte Bereiche. Im Boden der Wechselgeldschale platzieren Ihre Kunden zusätzliche Werbebotschaften

Spezifikationen

- 8036, LCD Kundendisplay, USB
- 8036, LCD Kundendisplay, RS232
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Netzteil für RS232 Version

Artikelnummer

8036u
8036r
nt2009slot

Glancetron 8038

- **Formschönes und edles Kundendisplay mit 2x20 Zeichen**
- **High-End Design: Anzeigekopf aus robustem Edelstahl**
- **Optimale Lesbarkeit der zweizeiligen VF-Anzeige**
- **OPOS-kompatibel**
- **RS232- oder USB-Anschluss**



Das Glancetron 8038 ist der Eyecatcher an jedem Kassenplatz, durch Optik und Leistung wertet er mit Leichtigkeit jede Umgebung auf. Mit seinem Anzeigekopf aus Edelstahl ist das Glancetron 8038 nicht nur robust und widerstandsfähig, sondern setzt in jeder Umgebung fortan Maßstäbe in puncto Design. Aber natürlich auch die Leistung überzeugt von Beginn an: 2x20 blau-grüne Zeichen bieten auf dem schwarzen Hintergrund größtmöglichen Kontrast und gewährleisten somit eine optimale Darstellung der professionellen Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige.

Über serielle Kommandos programmieren Sie die Anzeige des Displays kinderleicht je nach Anforderung der Applikation. Die Möglichkeiten der Programmierung sind dabei nahezu endlos vielfältig: Setzen Sie für mehr Aufmerksamkeit Effekte wie Einblenden, Scrollen und blinkenden Text ein. Alles ist problemlos umsetzbar und leicht zu realisieren. Der Anzeigekopf des Glancetron 8038 lässt sich selbstverständlich ergonomisch in alle Richtungen stellen und gewährleistet perfekte Lesbarkeit aus unterschiedlichsten Winkeln. Wählen Sie außerdem frei zwischen verschiedenen Displayhöhen, um das Gerät in die spezielle Umgebung einzupassen. Die dafür nötigen Standrohre sind bereits im Lieferumfang enthalten.

Bei der Wahl Ihrer Peripheriegeräte sind Sie durch die OPOS-Kompatibilität jederzeit flexibel. Das 8038 setzen Sie auch zusammen mit seriellen Epson Druckern an einer einzigen RS232-Schnittstelle ein («pass-through-mode»). Ein externes Netzteil benötigen Sie immer dann, wenn das Display nicht am mitgelieferten Slotblech-Adapter über den PC mit Strom versorgt wird. Optional entscheiden Sie sich für einen USB-Anschluss, um das Gerät per Plug-and-Play mit einem Computer zu verbinden. Auch in diesem Fall läuft die Stromversorgung des Displays direkt über den PC und Sie sparen sich das zusätzliche Stromkabel.

Weiteren Einfluss auf die Optik der Kassenumgebung haben Sie durch das individuelle Farbkonzept »Color Line«. Stimmen Sie die Farben der eingesetzten Geräte aufeinander ab – egal ob Scanner, Drucker, Display oder komplettes Kassensystem, Fragen Sie Ihren Ansprechpartner nach einer exklusiven Lösung.

erhältlich als
COLORLINE

Spezifikationen

- 8038 VFD Display, USB-Schnittstelle
- **Auch erhältlich als COLORLINE Edition**

Artikelnummer

8038u

auf Anfrage

Glancetron 8039

- **Professionelle LCD-Hochleistungsanzeige mit 2x20 Zeichen**
- **High-End Design: robuster, kratzfester Edelstahlanzeigekopf**
- **Attraktive, mehrsprachige Darstellungsoptionen, OPOS-kompatibel**
- **Schnelle und einfache Installation dank USB-Anschluss**
- **Option: Exklusive Farbvarianten in der »Color Line«**



Das Glancetron 8039 ist nicht nur ein professionelles LCD-Display zur Präsentation von Kundeninformationen, vielmehr macht es sein edler Look und der ebenso robuste wie schicke Anzeigekopf aus Edelstahl zum Eyecatcher schlechthin. In einem langlebigen Gehäuse steckt Leistung auf höchstem Niveau: Besonders hell werden die Informationen auf 2x20 Zeichen mit 600 cd/qm dargestellt. Aufgrund der kontrastreichen Darstellung auf blauem Hintergrund erreichen Sie die Kunden auch aus größerer Entfernung mit der entsprechenden Werbebotschaft.

Zur Steigerung der Aufmerksamkeit programmieren Sie außerdem problemlos blinkende Schrift, aktuelle Aktionsangebote und scrollenden Text. Die Serviceleistung erhöhen Sie weiter mit leicht umzusetzenden kompletten Makros - einfach und unkompliziert mit ESC/POS-Befehlen umzusetzen. Die attraktiven Darstellungsoptionen bieten ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten und steigern den Umsatz durch passgenaue Anwendung. Die Flexibilität des Glancetron 8039 gewährleistet außerdem der rundum bewegliche Displaykopf, der auf horizontaler Ebene volle 360°, auf vertikaler Ebene praktische 45° drehbar ist. Sie reagieren entsprechend der

Umgebung und der Standposition und garantieren so jederzeit die Lesbarkeit der Anzeige auch unter schwierigen räumlichen Bedingungen. Zusätzlich erlauben die standardmäßig mitgelieferten zwei Standrohre eine Höhenregulierung bis zu 43 cm Höhe. Verwenden Sie das 8039 auch als Pultdisplay, indem Sie beide Rohre entfernen.

Dank USB-Anschluss ist auf ein zusätzliches Netzteil komplett zu verzichten, das bedeutet für Sie: eine günstigere Lösung und der Verzicht auf unnötigen Kabelsalat. Das Display verfügt über OPOS-Kompatibilität und eröffnet bei der Wahl der Peripheriegeräte alle Möglichkeiten - Sie entscheiden, welche anderen Geräte und Hersteller Sie zusätzlich verwenden.

Mit dem speziellen, innovativen Farbkonzept »Color Line« haben Sie außerdem alle Trümpfe in der Hand, um das 8039 perfekt an jede (Kassen-)Umgebung anzupassen und mit leuchtenden Farben Akzente in Sachen Aufmerksamkeit zu setzen. Zeigen Sie Ihren Kunden, dass Eintönigkeit nicht sein muss! Das Angebot an verfügbaren Farben und die individuellen Anpassungsoptionen erfahren Sie jederzeit auf Anfrage.

erhältlich als
COLORLINE

Spezifikationen

- 8039, LCD-Display, USB-Schnittstelle
- **Auch erhältlich als COLORLINE Edition**

Artikelnummer

8039u

auf Anfrage

Glancetron 8034

- **Professionelles Kundendisplay mit 2x20 Zeichen**
- **Leuchtstarke Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige**
- **OPOS-Kompatibel (RS232 Variante)**
- **RS232- oder USB-Anschluss**
- **Diverse Höhenoptionen**
- **In Schwarz oder Weiß verfügbar**



rohre (im Lieferumfang enthalten) und passen das Display so in der Höhe bis maximal 43cm an das Design der Kasse und des gesamten Shops an. Sie setzen die Anzeige aber auch bei Bedarf als Pultdisplay ein, indem Sie es einfach ohne Standrohr betreiben. Ein externes Netzteil benötigen Sie immer dann, wenn das Display nicht am mitgelieferten Slotblech-Adapter über den PC mit Strom versorgt wird.

Optional erhalten Sie das Glancetron Kundendisplay 8034 auch für die USB-Schnittstelle Ihrer Kunden. Standardmäßig versorgt das USB-Interface des Rechners die angeschlossene Hardware über genügend Strom. Ein Netzteil ist somit nicht notwendig.

Die Ansteuerung des 8034 entspricht dem Microsoft OPOS-Standard. Damit ist es sofort kompatibel zu Displays wie zum Beispiel der Epson DM-D Serie. Zusätzlich versteht es das Glancetron Protokoll.

Das Glancetron 8034 ist ein modernes VF-Display (Vakuum-Fluoreszenz), das leuchtend blau-grüne Zeichen auf schwarzem Grund darstellt.

Das Display stellt zwei Zeilen mit je zwanzig Zeichen dar und ist über serielle Kommandos umfangreich zu programmieren. Blinkender Text, Scrollen und Einblenden von Zeichen realisieren Sie ebenso leicht wie vollständige Makros, die zum Beispiel nach fünf Minuten Inaktivität automatisch einen voreingestellten Begrüßungstext einblenden. Das 8034 setzen Sie bei Ihren Kunden auch zusammen mit seriellen Epson Druckern an einer einzigen RS232-Schnittstelle ein (»pass-through-mode«).

Das Kundendisplay ist auch aus der Entfernung oder ungewöhnlichen Winkeln hervorragend ablesbar. Der Anzeigekegel ist in allen Richtungen schwenkbar. Sie verwenden individuell ein oder zwei der Stand-

Spezifikationen

- 8034, RS232, weiß
- 8034, RS232, schwarz
- 8034, USB, weiß
- 8034, USB, schwarz
- Netzteil für 8034, RS232

Artikelnummer

disp8034
disp8034sw
disp8034u
disp8034us
dispnt

Glancetron 8035

- **Mehrsprachiges LCD-Kundendisplay mit 2x20 Zeichen**
- **ESC/POS-Commands standardmäßig integriert, OPOS-kompatibel**
- **Schnelle Anbindung per USB**
- **In edlem Schwarz verfügbar**



Mit dem Glancetron 8035 bieten wir Ihnen ein LCD-Kundendisplay, das die Informationen in einem edlen Look kontrastreich auf blauem Hintergrund mit 600cd/m² besonders hell darstellt.

Mit 2x20 Zeichen zeigt es Preisinformationen, präsentiert Aktionen und Nachrichten. Mit blinkendem Text, scrollenden Hinweisen und aufmerksamkeitsstarken Einblendungen generieren Ihre Kunden zusätzlichen Umsatz und bieten professionellen Service.

Per ESC/POS-Commands programmieren Sie die Befehle innerhalb kürzester Zeit und realisieren ebenso leicht vollständige Makros. Durch mehrsprachigen Aufbau und OPOS-Standard ist es kompatibel zu diversen Displays anderer Hersteller wie beispielsweise der Epson DM-D Serie und gewährleistet Ihnen somit eine hohe Bandbreite an Applikationen.

Der Anzeigekegel ist horizontal um bis zu 360° dreh- und vertikal bis 45° schwenkbar. Sie verwenden es individuell mit einem oder zwei Standrohren (im Lieferumfang enthalten) oder komplett ohne als Pultdisplay, und passen das Display so in der Höhe bis maximal 43cm an das Design der Kasse an. Die Spannungsversorgung per USB erspart ein zusätzliches Netzteil.

Spezifikationen

- 8035, USB, schwarz

Artikelnummer

disp8035sw

Information



OPOS-Protokoll

OPOS ist ein Protokoll zur Ansteuerung von Kassensystemen. Es wurde 1994 von Microsoft ins Leben gerufen und zusammen mit führenden Herstellern von Kassensystemen und -Komponenten weiterentwickelt.

OPOS hat sich schnell als De-Facto-Standard im Kassensystembereich etabliert: Viele Peripheriegeräte (wie Kassendruckers, Kundenanzeigen, Scanner, etc.) verstehen neben dem eigenen, herstellereigenen Protokoll diese Sprache.

Der Vorteil für den Kunden liegt in einer größeren Auswahl an passenden Peripheriegeräten und einfacherer Erweiterung seines Systems: Er muss nicht ein spezielles Gerät kaufen, das von seiner Software unterstützt wird. Vielmehr kann er auf eine große Auswahl von Peripheriegeräten zurückgreifen, wenn seine Software den OPOS-Standard spricht und versteht.

Auch für Systementwickler bietet OPOS viele Vorteile: Es entfällt die Notwendigkeit, die Kassensysteme an jedes neue Gerät anzupassen. Die Software ist flexibler und benötigt weniger unterschiedliche Treiber oder Einstellungen.

Glancetron 1290

- **Professioneller Magnetkartenleser in äußerst kompaktem Design**
- **Liest alle drei Spuren sämtlicher Kredit-, EC-, Kunden- und vieler anderer Karten mit ISO-Standard**
- **Flexibel durch diverse Anschlussoptionen (KBW, RS232, USB)**
- **Vielfältige Programmieroptionen**
- **In Schwarz oder Weiß verfügbar**



Mit dem Glancetron 1290 bieten wir Ihnen einen Magnetkartenleser für unterschiedliche Kartenanwendungen in einem äußerst kompakten Design. Er liest alle drei Spuren einer Magnetkarte mit ISO-Standard und ist vor allem im Bezug auf Anbindung besonders flexibel einsetzbar. Mit einer Größe von gerade einmal 115x46x34mm (LxBxH) versteckt sich neben dem Dekoder eine intelligente Technologie, die Ihren Kunden besonders anpassungsfähig für sämtliche Applikationen zur Verfügung steht.

Der bidirektionale Leser erlaubt das Durchziehen der Karte in beiden Richtungen, was nicht nur die Ergonomie erhöht, sondern vor allem die Geschwindigkeit im Zahlungsverkehr steigert. Da er alle drei Magnetspuren einer Karte liest, ist keine Abstimmung der Anwendung mehr notwendig. Die erfassten Informationen werden direkt im Dekoder in ASCII-Zeichen umgewandelt, eine individuelle Programmierung der Daten (wie Umstellen von Informationen, Ersetzen von Zeichen, Zerschneiden von Zeichenketten, etc.) realisieren Ihre Kunden mit dem Glancetron 1290 spielend selbst. Alle Funktionen stellen

Sie hierzu über eine leicht zu bedienende Windows-Software ein. Der Glancetron 1290 Magnetkartenleser eignet sich daher für alle Systeme, bei denen spezielle Anforderungen an die Datenformatierung gestellt werden oder aus Sicherheitsgründen nur bestimmte Teile von z.B. Kredit- oder EC-Kartendaten übertragen werden dürfen.

Die Anbindung gestaltet sich beim Glancetron 1290 äußerst flexibel: Der Leser ist kompatibel zu allen gängigen Schnittstellen, lediglich das Kabel muss entsprechend der Anforderung mitbestellt werden. Zur Verfügung stehen Ihnen neben einem seriellen und einem Kabel für Tastaturweiche ebenso zwei Kabelvarianten für die USB-Schnittstelle. Hier verwenden Sie wahlweise die Variante mit KBW- oder RS232-Emulation. In diesem Fall nutzen sie die Vorteile einer USB-Schnittstelle und simulieren die Übertragung per Tastaturweiche oder seriellem Port.

Um auf die unterschiedlichen Anforderungen im Kassen-, Gastro- und medizinischen Bereich perfekt zu reagieren, bieten wir Ihnen den Leser in den Farbvarianten Schwarz und Weiß.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 1290, Magnetkartenleser, weiß	1290
• 1290, Magnetkartenleser, schwarz	1290sw
• Unbedingt mitbestellen:	
• 1290 Kabel, KBW, weiß	1290cabk
• 1290 Kabel, RS232, weiß	1290cabr
• 1290 Kabel, USB, weiß	1290cabku
• 1290 Kabel, USB-R, weiß	1290cabru

Glancetron 363B

- **Professioneller Schreiber für Magnetkarten**
- **Liest und schreibt alle drei ISO-Spuren**
- **Serieller Anschluss**
- **LoCo-Codierung (300 Oerstedt)**
- **Kostenlose Software zum Lesen und Schreiben verfügbar**
- **Neu: Robustes Kunststoffgehäuse mit Metall-Montageplatte**



Der 363B ist ein Magnetkartenschreibgerät zum Auslesen und Kodieren von Magnetkarten nach ISO-Standard. Das Gerät schließen Sie an die RS232-Schnittstelle des PC und sprechen es unter jedem Betriebssystem mittels serieller Kommandos an. Es beschreibt alle drei Spuren der Magnetkarte und verarbeitet daher problemlos alle gängigen Kartentypen (wie Kredit-, EC-, Mitarbeiter und Mitgliederkarten, Karten von Kundenbindungssystemen, uvm).

Als Beispiel zur Einbindung der Steuerroutinen in Ihre eigenen Programme stellen wir Ihnen kostenlos eine Windows-Software zur Verfügung. Diese verwenden Sie auch direkt zum Programmieren von Magnetkarten mit individuellen Inhalten. Zum Einbinden in eigene Anwendungen sind die Steuerkommandos des seriellen Decoders frei verfügbar.

Der 363B liest und schreibt mit dem besonders sicheren Zwei-Kopf-Verfahren: Der erste Magnetkopf schreibt die Information auf die jeweiligen Spuren der Karte, während der zweite Kopf gleichzeitig die Daten zur Überprüfung noch einmal ausliest. Das Gerät kodiert so alle drei ISO-Standardspuren von Magnetkarten und garantiert eine reibungslose Produktion.

Der 363B eignet sich hervorragend zum Herausgeben eigener Mitglieder- und Wertkarten, für Zutritts- und Zeiterfassungsanwendungen oder zum Erstellen eigener Kundenbindungssysteme. Das Gerät kodiert Magnetkarten im sogenannten LoCo-Verfahren mit 300 Oerstedt. Ein externes Netzteil zur Stromversorgung ist nicht notwendig, da das Gerät die notwendige Betriebsspannung durch ein Adapterkabel über die Tastaturschnittstelle des PC erhält.

Zur Anzeige von Schreib- und Lesevorgängen verfügt der 363B über eine Status-LED sowie einen eingebauten Buzzer. Eine Infografik auf der Oberseite verdeutlicht, in welcher Richtung die Karte durch das Gerät gezogen werden muss, sodass es auch für unbeaufsichtigte Transaktionen einzusetzen ist.

Das robuste Kunststoffgehäuse mit massiver Metallplatte zur Tischmontage, die einfache Anbindung an existierende Systeme sowie die zuverlässige Zwei-Kopf-Schreib- und Lesetechnik machen den 363B zum idealen Gerät bei allen Applikationen mit Durchzugsleser.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 363B, RS232, weiß	363b

Glancetron 650

- **Miniatur Barcode-Kartenleser**
- **Liest auch unsichtbare IR-Barcodes**
- **Einfacher Anschluss: Tastaturweiche, seriell oder USB**
- **Robustes Plastikgehäuse - nur 220 g**



Bei der großen Auswahl an Anschlussvarianten bleibt Ihr Kunde stets flexibel: Ein Betrieb an der Tastaturschnittstelle ist ebenso möglich wie der Einsatz über den RS232-Port oder per USB-Schnittstelle. Beim Betrieb an der Tastaturschnittstelle versorgt der PC den 650 mit der nötigen Betriebsspannung. Dabei wird der Leser einfach über das mitgelieferte Y-Kabel zwischen Tastatur und PC eingeschleift und schon erscheinen die Informationen des Barcodes auf dem Bildschirm. Diese reine Hardware-Tastaturemulation kommt völlig ohne Softwareanpassungen aus. Beim Anschluss an den RS232-Port ist ein externes 5V-Netzteil sowie die direkte Abfrage der Schnittstelle aus der Software heraus notwendig.

Robuster Leser für Barcodekarten. Strichcodes dienen nicht nur zur Identifizierung von Waren, sondern werden häufig auch für Ausweiskarten (z.B. Kunden- oder Zeiterfassungskarten) eingesetzt. Solche Barcodekarten sind eine interessante Alternative zu Magnetkarten; sie sind günstig und schnell zu produzieren sowie unempfindlich gegen Einflüsse wie starke Magnetfelder oder groben Schmutz. Unsere Lösung zum Lesen dieser Barcodekarten ist der Glancetron 650, ein sehr handlicher Slotreader mit integriertem Barcodedecoder. Der Decoder verarbeitet die gelesenen Barcode-Informationen und überträgt die transformierten Daten sofort an den Host. Der Glancetron 650 wird direkt an jeden PC angeschlossen, per USB, Tastaturschnittstelle oder seriell (RS232).

Bei einem Einsatz per USB-Schnittstelle unter Windows installieren Sie einfach den mitgelieferten Treiber und nutzen den Slotreader wie über die Tastaturweiche.

Das Besondere: Der Glancetron 650 liest Barcodes mit einer Infrarot-Diode und erkennt damit sowohl sichtbare als auch unsichtbare Barcodes. Diese Infrarotbarcodes sind mit einer grau-schwarzen Folie abgedeckt, die für sichtbares Licht undurchlässig ist. Der Barcode ist daher für das Auge nicht zu erkennen und kann so weder kopiert noch manipuliert werden. Der Decoder verarbeitet alle gängigen Barcodes und verfügt über diverse Einstellmöglichkeiten. Zur Programmierung der RS232 Version des 650 (zum Beispiel Abschalten bestimmter Barcodearten, zum Einstellen von Präfixen und Suffixen oder zur Veränderung des Signaltones) befindet sich im Lieferumfang ein umfangreiches Set von Barcodekarten mit Programmierbarcodes.

Magnetkarten

- **Blanko Plastikkarten mit oder ohne Magnetstreifen**
- **Unbeschrieben**
- **3-Spuren beschreibbar**
- **Auch geeignet zum Bedrucken**



Unsere Magnetkarten sind hochwertige Premiumware in reinweiß mit einem schwarzen Magnetstreifen auf der Rückseite. Sie sind mit dem 363B oder anderen Geräten mit individuellen Informationen zu beschreiben.

Die Karten eignen sich auch hervorragend zum Bedrucken mit Plastikkartendruckern. Professionelle Hardware bieten wir Ihnen hierfür von Zebra Cards und Evolis an. Im Bereich Kartendrucker finden Sie auch weiße Blankokarten ohne Magnetstreifen.

Informationen zu Zebra-Druckern finden Sie ab Seite 197.

Den professionellen Vollfarb-Kartendrucker Metapace C-1 finden Sie auf Seite 120.

Spezifikationen

- versch. Versionen und Verpackungseinheiten

Artikelnummer

siehe Seite 231

Spezifikationen

- 650, Tastaturweiche, schwarz
- 650, RS232, schwarz
- 650, USB, schwarz

Artikelnummer

slotksw
slotrsw
slotusw

Information



PDF 417 (Portable Data File)

PDF 417 ist ein 2-D Barcode und ist wesentlich kompakter und komplexer aufgebaut als 1-D Barcodes. Er wird hauptsächlich im Transportwesen, der Bau- oder Automobilbranche, für Führerscheine (USA), bei der Dokumentenerfassung und in der Medizin verwendet.

Der PDF 417 ist ein gestapelter Strichcode, d.h. er setzt sich aus einzelnen Zeilen, die für sich



bereits Barcodes sind, zusammen. Es können zwischen drei und neunzig Zeilen kodiert werden. Die Nutzziffern werden Codewörter genannt, wobei jedes Codewort aus siebzehn Modulen besteht, aufgeteilt in vier Lücken und vier Striche. Die Zeichen innerhalb eines Codewortes werden zuerst komprimiert und dann verschlüsselt den Codewörtern zugewiesen. Für die Komprimierung stehen drei verschiedene Arten zur Verfügung:

- Text Compaction Mode
- Numeric Compaction Mode
- Byte Compaction Mode

Es gibt 928 verschiedene Codewörter. Bei der Erstellung des PDF 417 wird ein Reed-Solomon Code (zehn Stufen) verwendet. Dadurch kann der Code auch dann korrekt ausgewertet werden, wenn der Code beschädigt oder teilweise unleserlich ist. Dies macht den PDF 417 zu einem sehr sicheren Barcode mit einer hohen Informationsdichte.

Glancetron 6690IR

- **Handscanner mit Infrarotkamera**
- **Liest Infrarot- und normale Barcodes**
- **3.000 Pixel CMOS-Kamera - schneller als Laserscanner**
- **Bis zu 20 cm Leseabstand**
- **Hohe Geschwindigkeit: 200 Scans/Sek.**
- **Leichte Handhabung durch ergonomisches Design**
- **Robust: Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff**
- **Anschluss über Tastaturweiche, seriell oder USB**



Mit der neuen Lese pistole 6690IR bieten wir Ihnen erstmals einen CCD-Scanner, der auch fälschungssichere IR-Barcodes liest. Die Scanpistole mit CMOS-Kamera ist beim Lesen besonders schnell und aggressiv: Sie erfasst das Bild in einem Stück mit 200 Scans pro Sekunde und dekodiert es in Sekundenbruchteilen mit Ihrem leistungsfähigen Decoder. Durch die hochwertige CMOS-Kamera liest der CCD-Scanner sogar schneller als die meisten Laserscanner. Mit dieser hohen Leseperformance sorgt der Scanner für hohe Sicherheit und Effizienz bei allen Barcodeanwendungen.

Die 6690IR-Scanpistole liest alle gängigen Barcodes wie EAN, Codabar, Code 39, 128, etc., egal ob normale oder IR-Barcodes. Infrarotbarcodes werden vor allem im Sicherheitsbereich eingesetzt. Sie sind mit einer grau-schwarzen Folie abgedeckt, die für sichtbares Licht undurchlässig ist. Der Barcode ist daher für das Auge nicht sichtbar und kann so weder kopiert, noch mit einem normalen Scanner erfasst werden. Manipulationen der Barcodeinformationen sind durch die Verwendung von Infrarotbarcodes somit ausgeschlossen. Besonders bei hochwertiger Ware oder exklusivem Material erfreuen sich IR-Barcodes zunehmender Beliebtheit. Auch

zum Beispiel Organisatoren von Großveranstaltungen bevorzugen aus Gründen des Kopierschutzes von Eintrittskarten eine Sicherheitsetikettierung Ihrer Tickets durch IR-Barcodes.

Das Gerät ist aus qualitativ hochwertigem Material hergestellt, das formschöne Design gewährleistet eine hohe Arbeitsergonomie: Das Gehäuse besteht aus besonders robustem ABS-Kunststoff und übersteht wiederholte Stürze auf Beton aus einem Meter Höhe ohne Schaden davonzutragen; der Auslöseknopf erträgt über eine Million Betätigungen ohne jegliche Ermüdungserscheinungen. Die Pistole schließen Sie sowohl über Tastaturweiche, als auch seriell oder per USB an. Einer Integration in bestehende Systeme ohne Umstellung der Software steht also nichts im Wege. Das jeweilige Anschlusskabel ist unbedingt mitzubestellen. Ebenfalls muß bei einem Einsatz über die serielle Schnittstelle ein Netzteil für den Anschluss an das RS232-Kabel in Ihre Bestellung mitaufgenommen werden.



Spezifikationen

- 6690IR
- **Unbedingt mitbestellen:**
 - Kabel, 2 m, gerade, Tastaturweiche, weiß
 - Kabel, 2 m, gerade, RS232, weiß
 - PSU für RS232 Kabel
 - Kabel, 2 m, gerade, USB, weiß

Artikelnummer

6690ir
6690kabk
6690kabr
6690nt
6690kabu

Glancetron 2009

- **CCD-Touchscanner für Barcodes**
- **80 mm Lesebreite**
- **Liest alle gängigen Barcodetypen**
- **Mit Auslöseknopf auf der Unterseite**
- **Komplett mit passendem Anschlusskabel**
- **Gute Leseigenschaften: 100 Scans/Sek.**



Der 2009 bietet den günstigen Einstieg in das Barcodelesen. Der handliche Touchscanner wird einfach auf den Barcode aufgesetzt. Nach Auslösen des Triggerknopfes auf der Unterseite dekodiert der Scanner die im Code enthaltenen Informationen automatisch und überträgt sie an den Host. Mit 80 mm Lesebreite liest der Scanner alle gängigen Barcodes, z.B EAN-Codes, PZN, ISBN, etc.

Der Scanner ist in drei Anschlusstypen verfügbar: Tastaturweiche, USB- und serieller Anschluss. Bei der Tastaturweichenversion schließen Sie das Gerät einfach zwischen PC und Tastatur an. Es übergibt dann alle gelesenen Daten unverändert an die Tastaturschnittstelle des PC, die auf dem Bildschirm wie über die Tastatur eingetippt erscheinen. Ähnlich funktioniert der USB-Anschluss: Auch hier erscheinen die Daten genau dort auf dem Bildschirm, wo sich der Cursor befindet. Beide Varianten arbeiten daher sofort an jedem PC, mit jeder Software. Wird der Scanner seriell angeschlossen, muss die Software die RS232-Schnittstelle aktiv abfragen und die Daten dann intern weiterverarbeiten.

Damit der 2009 unter allen Bedingungen optimale Ergebnisse liefert, passen Sie ihn über das mitgelieferte Konfigurationshandbuch ganz einfach an die unterschiedlichsten Umgebungen an. Das Konfigurieren ist kinderleicht und erfordert keinerlei Programmierkenntnisse.

Zum Auswählen der unterschiedlichen Optionen lesen Sie einfach die entsprechenden Programmierbarcodes mit dem Scanner ein. Auf diese Weise schalten Sie zum Beispiel bestimmte Barcodetypen ein oder aus, setzen RS232-Parameter oder passen den Scanner an verschiedene Sprachen an.

Wir liefern den Scanner in Schwarz oder Weiß und immer mit Anschlusskabel. Der abgebildete Scannerhalter aus Gummi ist geeignet zur Schraub- oder Klebmontage. Bitte bestellen Sie ihn bei Bedarf separat.

Spezifikationen

- 2009, Tastaturweiche, weiß
- 2009, Tastaturweiche, schwarz
- 2009, RS232, weiß
- 2009, USB, weiß
- 2009, USB, schwarz

Artikelnummer

2009k
2009ksw
2009r
2009u
2009usw

Glancetron 2010

- **CCD-Touchscanner für Barcodes**
- **Mit integriertem Falschgeld-Tester**
- **Elegantes Slimline-Gehäuse**
- **80 mm Lesebreite, 100 Scans/Sek.**
- **Integrierter Buzzer - konfigurierbar**
- **Liest alle gängigen Barcodetypen**
- **Sehr leicht: nur 95g**



Mit dem neuen Glancetron 2010 bieten wir Ihnen einen Touchscanner der gleich mehrere Funktionen in nur einem Gerät vereint. Der CCD-Sensor verfügt über hervorragende Leseigenschaften. Er erfasst alle gängigen Barcodes mit 100 Scans pro Sekunde überaus schnell und fehlerfrei. Barcodes werden in einer Lesebreite von 80mm erfasst, der konfigurierbare Buzzer (integriert) macht auf eine erfolgreiche Erfassung aufmerksam.

Weiterhin erhalten Sie mit dem Glancetron 2010 einen Handscanner der neuesten Generation. Er verfügt neben der CCD-Engine über einen integrierten Bargeld-Indikator. Die UV-Leuchte ist an der Unterseite des Scanners installiert und wird per Knopfdruck aktiviert. Scan- und Kassivorgang sind somit ergonomisch mit nur einem Handgriff durchzuführen. Selbst aufwendige Scanvorgänge führen durch das minimale Gewicht von lediglich 95g (ohne Kabel) nicht zur Ermüdung oder Belastung des Personals.

Durch das 2-in-1-Gerät spart Ihr Kunde nicht nur Investitionen in zusätzliche UV-Lampen oder Geldscheintester sondern erhält professionelle Hardware für einen langfristigen Einsatz. Im Lieferumfang des Touchscanners ist ein Scanstand standardmäßig enthalten.

Spezifikationen

- 2010, Tastaturweiche, weiß

Artikelnummer

2010k

Glancetron 8045

- **Manuelle Kassenschublade**
- **Für einen Betrieb ohne Kassensystem oder Bondrucker**
- **Robuste Ganzstahlkonstruktion in Schwarz mit Edelstahlfront**
- **9 Münzf-, 5 Scheinfächer, 1 Scheckfach**
- **3-Stationenschloss für eine hohe Sicherheit**



Die Glancetron 8045 ist eine Kassenlade für eine manuelle Bedienung. Sie bietet hohe Funktionalität und lange Lebensdauer zu einem sehr günstigen Preis und ist für alle Anwendungen gedacht, bei denen eine elektrische Öffnung der Kassenlade nicht in Frage kommt. Wie eine Möbelschublade öffnet sich die 8045 durch leichtes Drücken gegen die Front. Durch einen leichten Druck beim Schließen rastet sie wieder ein. Selbstverständlich ist die Lade durch ein 3-Stationenschloss zu sichern, wenn sie unbeaufsichtigt im Kassenbereich verbleibt. Damit ist sie ideal geeignet für z.B. Hotels, Arztpraxen, Verkaufsstände und viele andere Anwendungen.

Auch dieses manuelle Modell verfügt über eine Soft-Opening-Mechanik, mit der die Lade butterweich öffnet und schließt. Durch kugelgelagerte Stahlschienen lässt sich die Kassenschublade auch nach hunderttausenden von Öffnungen leise und leicht bewegen. Auf einer Größe von 420x420x91mm verteilen sich standardmäßig fünf horizontale Scheinfächer, ein Scheckfach sowie neun Münzfächer, die in der Größe flexibel untereinander aufgeteilt werden. Die Einsätze für Münzen und Scheine sind einzeln aus der Schublade herausnehmbar. Die Kassenschublade ist in Schwarz mit kratzfester Edelstahlfront verfügbar.

Spezifikationen

- 8045, schwarz mit Edelstahlfront

Artikelnummer

8045s

Magnet-, Plastik- und Chipkarten

Name	Frequenz	Standard	Speicher	Eigenschaften	Abmessungen / Stärke	VE*	Artikelnr.
• Magnetkarten	-	-	-	weiß, mit Magnetstreifen	54x85 mm/0,8 mm	10 Stck	magcard10
• Magnetkarten	-	-	-	weiß, mit Magnetstreifen	54x85 mm/0,8 mm	100 Stck	magcard100
• Magnetkarten	-	-	-	weiß, mit Magnetstreifen	54x85 mm/0,8 mm	1.000 Stck	magcard1k
• Magnetkarten	-	-	-	weiß, mit Magnetstreifen	54x85 mm/0,8 mm	10.000 Stck	magcard10k
• Magnetkarten	-	-	-	weiß, mit Magnetstreifen	54x85 mm/0,8 mm	1 Stck	magprog
• Plastikkarten	-	-	-	weiß, ohne Magnetstreifen	54x85 mm/0,8 mm	10 Stck	magcardbl
• Plastikkarten	-	-	-	weiß, ohne Magnetstreifen	54x85 mm/0,8 mm	1.000 Stck	magcardb1k
• Chipkarte	-	-	2 kb	weiß	54x85 mm/0,8 mm	1 Stck	chipka2k
• Chipkarte	-	-	2 kb	weiß	54x85 mm/0,8 mm	100 Stck	chipka2khu
• Cleancard	-	-	-	Reinigungskarte	54x85 mm/0,8 mm	1 Stck	cleancard
• Transponderkarte	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	54x85 mm/0,8 mm	25 Stck	cfr01
• Transponderkarte	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	54x85 mm/1,0 mm	25 Stck	cfr03e
• Transponderkarte	125 kHz	EM4102	64bit	LF, wiederbeschreibbar	54x85 mm/0,8 mm	25 Stck	gitag1q-01
• Transponderkarte	125 kHz	EM4102	64bit	LF, wiederbeschreibbar	54x85 mm/1,0 mm	25 Stck	gitag1q-03
• Transponderkarte	13.56 MHz	ISO14443A	1kb	Mifare 1K, wiederbeschreibbar	54x85 mm/0,8 mm	25 Stck	pmmfa01

LF= Low Frequency

*Verpackungseinheit



Glancetron 8031

- **Frei programmierbare Kassentastatur**
- **105 Tasten (7x15 Matrix)**
- **Freie Anordnung von Einzel-, Doppel- und Vierfachtasten**
- **Windows-Programmiersoftware**
- **Optional mit Magnetkartenleser und Bedienschloss**



Die Glancetron 8031 ist eine Kassentastatur in modernem Design mit 105 frei programmierbaren Tastenpositionen. Diese bestücken Sie flexibel und je nach Anwendung mit Einfach-, Doppel- und Vierfachtasten. Für die meisten Kassenanwendungen empfiehlt sich zusätzlich der bereits enthaltene Nummernblock (Tasten 0-9, Komma und 00) mit laserbeschrifteten Tasten. Original Cherry Tastenschalter sorgen für besonders hohen Bedienkomfort mit definiertem Klick-Druckpunkt sowie eine sehr lange Lebensdauer, auch in harten Umgebungen.

Die Glancetron 8031 wird einfach per Tastaturweiche oder seriell an den PC angeschlossen. Sämtliche der umfangreichen Funktionen stellen Sie über eine Programmiersoftware unter Windows komfortabel am PC ein (im Lieferumfang enthalten).

Die 8031 liefern wir optional mit einem 3-Spur Magnetkartenleser für EC-, Kredit- und eigene Kundenkarten. Deren Daten überträgt die 8031 als Tastaturweichen- oder RS232-Signale an den Host. Ebenfalls optional ist ein rechts an der Tastatur anzubringendes Bedienschloss erhältlich. Das Schloss weist der Tastatur sechs sogenannte

Bedienerebenen, analog zu den Schlüsselpositionen zu. Für jede Ebene wird in der Software festgelegt, ob eine Taste aktiv oder inaktiv ist. So wird zum Beispiel eine Stornofunktion an der Kasse auf eine spezielle Taste so programmiert, dass diese eine Übertragung nur in den Ebenen vier, fünf und sechs auslöst, nicht jedoch in Ebene eins, zwei und drei.

Im Lieferumfang enthalten ist bereits ein kompletter Satz an Tastenkappen (8x4er, 20x2er, 80x1er, 1xNummernblock). Für eine umfangreichere Bestückung der Glancetron Kassentastaturen liefern wir Ihnen weiterhin spezielle Tastenkappen, die Sie wie Systembausteine auf der Matrix der Tastatur anordnen. Einfach- (1x1), Doppel- (1x2) und Vierfachtasten (2x2) ordnen Sie je nach Anwendung frei auf der Tastatur an und beschriften Sie individuell.

Glancetron

Spezifikationen

- 8031, mit Tastensatz, weiß,
- 8031, mit Tastensatz, schwarz
- 8031, mit MKL und Tastensatz, weiß,
- 8031, mit MKL und Tastensatz, schwarz
- Bedienschloss für 8031

Artikelnummer

- 8031
- 8031sw
- 8031mkl
- 8031swmkl
- 8031key

Glancetron 1300

- **Bediener-Identifikation mit Magnetchips**
- **Sichere Identifikation mittels Dallas-Schlüsseln**
- **Einfache Anbindung**
- **Besonders leicht zu bedienen**
- **Elegantes Rundgehäuse**



Das Glancetron 1300 ist ein besonders sicheres und einfach zu integrierendes Kellnerschloss. Es identifiziert verschiedene Bediener des Kassensystems (zum Beispiel Kellner) an Hand kleiner Magnetchips (Kellnerschlüssel). Jeder Schlüssel trägt eine werksseitig eingestellte, 16-stellige Schlüsselnummer, die nicht manipuliert werden kann. Sobald der magnetische Kontakt durch Auflegen des Chips hergestellt ist, sendet das Glancetron 1300 Kellnerschloss dessen Nummer über die Tastatur- oder RS232-Schnittstelle an den PC. Beim Abziehen des Schlüssels werden auf Wunsch bis zu sieben frei definierbare Zeichen an den Rechner geschickt, wodurch jederzeit festzustellen ist, ob die Kasse noch in Benutzung ist.

Für das Personal ist dabei die einfache Magnetchiptechnik gerade zu Spitzenzeiten deutlich komfortabler und schneller zu bedienen als herkömmliche Steck- oder Schlüsselsysteme. Die Chips werden einfach nur auf dem Magnetkontakt aufgelegt und bleiben darauf haften. Das System ist so auch weniger anfällig gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Fett. Zusammen mit dem 1300 liefern wir die Kabel zum Anschluss an die RS232- sowie die Tastaturschnittstelle. Die zu dem Schloss passenden Chips bestellen Sie bitte separat.

Glancetron Kellnerchip

- **Einfach zu bedienende Schlüsselchips**
- **Passend für Glancetron 1300**
- **Kompatibel auch zu anderen Dallas-Schlössern**
- **Verschiedene Farben**



Die Magnetschlüssel zum Glancetron 1300 sind als sogenannte Dallas-Chips seit Jahren etabliert und werden in vielen verschiedenen Kassensystemen weltweit eingesetzt. Wir haben uns daher bewusst für diese sehr schnell und einfach zu bedienenden Chips entschieden. Die Schlüssel werden auf das Schloss aufgelegt und bleiben magnetisch daran haften. Für das Personal ist dabei die einfache Magnetchiptechnik gerade zu Spitzenzeiten sehr komfortabel und schnell zu bedienen, da anders als bei Stecksystemen kein bestimmter Winkel beim Aufsetzen oder Abziehen beachtet werden muss.

Die Schlüsselchips sind aus Kunststoff gefertigt, wiegen wenige Gramm und mit einer Öse zum Befestigen an Schlüsselbändern, Ketten oder Ähnlichem ausgestattet. Sie sind in den Farben rot, blau, grün, gelb und schwarz erhältlich und mit einer fest codierten zufälligen Zeichenkette beschrieben. Diese kann aus Schutz vor Manipulationen nicht geändert werden.



Spezifikationen	Artikelnummer
• 1300, RS232 und Tastaturweiche, weiß	1300w
• 1300, RS232 und Tastaturweiche, schwarz	1300sw

Spezifikationen

- Kellnerschlüssel, schwarz
- Kellnerschlüssel, blau
- Kellnerschlüssel, gelb
- Kellnerschlüssel, grün
- Kellnerschlüssel, rot

Artikelnummer

- kellchip
- kellchipbl
- kellchipge
- kellchipgr
- kellchipro

Drucker-Signalgeber

- **Leistungsfähiger Signalgeber für alle Kassendrucker mit Kassenladenanschluss**
- **Absolut kompatibel zu sämtlichen Kassendruckern von Epson, Metapace und Bixolon**
- **Sehr lauter Signalton und helle optische Anzeige an einem erhöhtem Schaft**
- **Individuell konfigurierbar**
- **Für Gewinnspiele, Alarmmeldungen oder als Küchenklingel**



Der Blinky ist eine völlig neue Innovation von Equator, die durch Ihre Einfachheit und gleichzeitige Schlagkraft überzeugt. Mit dem Blinky wird der Kassenplatz Ihrer Kunden zu einem völlig neuen Instrument der Verkaufsförderung. Das Gerät wird einfach an jeden Kassendrucker angeschlossen und gibt auf Befehl in unüberhörbarer Lautstärke ein Alarmsignal aus. Dieses nutzen Sie für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Egal ob Gewinnspiel, Küchenalarm, Verlosung oder als Hinweis zum Öffnen weiterer Kassen und vieles mehr: der Blinky ist in keiner noch so lauten Umgebung zu überhören. Er wird einfach am Kassenladen-Anschluss der meisten gängigen Bondrucker angeschlossen. Sobald die Kassensoftware das entsprechende Öffnungssignal schickt, löst er den Alarm aus. Der Signalton wird von leise bis unüberhörbar durchdringend individuell auf Wunsch programmiert. Zusätzlich leuchtet die helle Signallampe am oberen Ende des Schafts rot auf. Die Lautstärke und Frequenz des Alarmtons stellen Sie ganz einfach mit den zwei Tasten am Gehäuse ein. Eine detaillierte Beschreibung liegt natürlich ebenso bei wie zwei Anschlusskabel.

Vor allem der Einsatz für eine Art Lotterie eröffnet Ihren Kunden ganz enorme Chancen auf Umsatzsteigerung und Kundenbindung: gerade

Massenware wie sie in Bäckereien, Lebensmittelgeschäften, auf Marktständen, in Kiosken und Modeschmuckgeschäften angeboten wird, ist der Wareneinsatz des Gewinns und somit die Kosten für Ihren Kunden gering. Die Chance auf einen unverhofften Gewinn beim alltäglichen Einkauf hingegen zieht viele Kunden an. Sie führt nicht nur zu mehr Aufmerksamkeit, sondern auch zu mehr Umsatz, da nur teilnehmen kann, wer auch kauft.

Das kompakte Gerät wird Sie nicht nur durch das hohe Leistungsspektrum, sondern auch durch den professionellen Lieferumfang überzeugen. Durch verschiedene Montageoptionen macht sich der kompakte Alarmgeber außergewöhnlich klein im Kassenbereich. Im Komplettpaket des Blinky sind zwei RJ11-Kabel unterschiedlicher Länge bereits enthalten. Ihr Kunde platziert den Buzzer somit direkt am Drucker (30cm langes Kabel mitgeliefert) oder montiert ihn im Regal, oder für den Kunden nicht sichtbar unter der Theke (2m langes Kabel mitgeliefert). Ihr Kunde überrascht ihn somit mit interessanten Aktionen oder kontrolliert seine Mitarbeiter bei unbeobachteten Eingriffen in die Kasse.

Für eine individuelle Montage liefern wir Ihnen zwei Montageplatten gleich mit. Die Eine ist für eine Direktbefestigung am Bondrucker gedacht, die Andere, um ihn unabhängig und ohne Mühe direkt und formschön auf der Theke oder der Kassenlade zu platzieren. Beide sind aus rostfreiem Stahl gefertigt, in der Gehäusefarbe Schwarz gehalten und werden somit auch an anspruchsvollen Umgebungen wie der Küche oder der Produktion langfristig und besonders funktional eingesetzt.



Spezifikationen

- Signalgeber

Artikelnummer

blinky1sw

Spritzwasserschutz

- **Spritzwasserschutz für Epson Drucker TM-T88**
- **Passend zum aktuellen Design**
- **Sicherer Schutz vor Schmutz, Fett und Flüssigkeiten aller Art**
- **Kunststoff-Cover: Leicht abwaschbar**
- **Montage ohne Werkzeug: einfach Aufstecken!**
- **Öffnet sich mit beim Rollenwechsel**



Mit unserem Spritzwasserschutz erhalten Sie ein effektives Tool, um den erfolgreichen Epson Drucker TM-T88 noch besser vor Widrigkeiten des Kassenalltags zu schützen und so die sehr lange Lebensdauer des hochwertigen Gerätes nicht durch äußere Einflüsse vorzeitig zu beenden.

Der transparente Kunststoffdeckel schützt den kompletten Drucker auch vor größeren Mengen an Flüssigkeit. Er wird einfach auf die Oberseite des Gerätes gesetzt und klinkt sich automatisch am Druckerdeckel ein – die Montage ist eine Sache von wenigen Sekunden. Durch die versetzt angeordnete Fuge kann durch den Bon-Auslass auch dann keine schädliche Menge an Flüssigkeit eindringen, wenn ein ganzes Glas von oben über den Drucker geschüttet wird.

Zum Wechsel der Bonrolle klappt der Spritzwasserschutz mit dem Deckel nach oben und muss nicht separat abgenommen werden. Durch das gefällige Design und das leicht abwischbare Kunststoffmaterial integriert sich der Deckel harmonisch in das Design des Druckers. Auch der Bon fädelt sich dabei selbsttätig aus dem Drucker, ohne dass er extra herausgeführt werden muss.

Spezifikationen

- Spritzwasserschutz für TM-T88

Artikelnummer

splash88

Glancetron 8005

- **Öffnermodul für Kassenschubladen und Geldkassetten**
- **Statt der Öffnung über den Bondrucker**
- **Serielle oder USB-Version**



Kassenschubladen werden üblicherweise am Kassendrucker angeschlossen. Sobald von der Kassensoftware eine bestimmte Steuersequenz an den Drucker gesendet wird, schickt dieser einen Öffnungsimpuls an die Kassenschublade. Wird die Kassenschublade ohne Kassendrucker eingesetzt, entfällt diese Möglichkeit. Dann kommt unser Öffnermodul 8005 zum Einsatz.

Der Glancetron 8005 Kassenöffner wird an die serielle oder USB-Schnittstelle des Kassen-PC angeschlossen. Die Software sendet nun den Öffnungsbefehl an das 8005, damit das Modul den Öffnungsimpuls an die Kassenschublade schickt. Zur Stromversorgung muss im PC ein mitgelieferter Slotblech-Adapter montiert werden, der Spannung vom PC-Netzteil nach Außen leitet und für den Öffnungsimpuls zur Verfügung stellt. Dieser benötigt einen freies Slotblech (jedoch keinen Steckplatz) auf der Rückseite des PC.

Spezifikationen

- Kassenöffner, RS232, für 8070/8040
- Kassenöffner, USB, für 8070/8040

Artikelnummer

8005-1

8005-u

SPLASH
SOME
COLOUR
ON YOUR
POS



P1000 – Das exklusive Kassensystem von Colormetrics

Colormetrics

Zuverlässige Hardwarequalität ist der Schlüssel zu langfristig erfolgreichen Kassensystemen in Handel und Gastronomie. Eine genauso wichtige Rolle spielt mittlerweile auch das Aussehen der Kasse. Wer Kunden von seiner Lösung nicht nur überzeugen, sondern mitreißen will, muss die Ansprüche an dauerhafte Leistung und herausragende Optik gleichermaßen erfüllen. Die Kassensysteme des neuen Premiumherstellers Colormetrics vereinen perfekte Technik und außergewöhnliches Design und sorgen so bei Händlern und Kunden für Begeisterung.

Design bei Kassensystemen war bisher auch für Markenhersteller meistens eher eine Pflicht als die Kür. Kein Wunder, dass die Optik vieler Touchscreen-Kassen im Zeitalter von durchgestalteten Staubsaugern und Designer-Handys als langweilig und unzeitgemäß empfunden wird. Für viele Kunden ist eine Kasse jedoch ein wichtiges Ausstattungselement der eigenen Boutique, der Bar oder des Restaurants, fällt sie doch Kunden und Gästen oft zuerst ins Auge. Herrscht hierbei graues PC-Einerlei und Plastik vor, oder muss das System mit Umbauten erst versteckt werden, kommt der Spaß bei der Auswahl einer passenden Kasse viel zu kurz.

Mit den neuen Kassensystemen von Colormetrics bieten Sie Ihren Kunden endlich ein System das aus dem Rahmen fällt! Ein schlankes Desktopdesign, robuste Materialien mit hochwertiger Haptik sowie ein flexibles Farbkonzept mit wechselbaren Designelementen machen die Systeme zu einem echten Verkaufsschlager.

Ganz wichtig: was die Optik verspricht, wird auch von der Technik gehalten. Die Systeme sind standfest, das Gehäuse besteht aus einer robusten Magnesium-Aluminium-Legierung. Das Innenleben aus hochwertigen, industrieprobten Komponenten verrichtet auch im anspruchsvollen Dauereinsatz viele Jahre fehlerfreien Dienst. Und selbst im Servicefall sind alle Komponenten binnen weniger Sekunden zugänglich oder komplett gewechselt.

Verändert sich einmal die Einrichtung, tauschen Sie oder Ihr Kunde die farbigen Elemente des Systems sogar nachträglich aus. Als Entwicklungspartner des innovativen Herstellers aus Taiwan vertreiben wir die Systeme von Colormetrics weltweit.



DAS EXKLUSIVE KASSENSYSTEM

JETZT NOCH
MEHR
LEISTUNG



Colormetrics

P1000

- High-End Kassensystem in vielen Farben
- Mit Elo Touchscreen und hoher Rechenleistung
- Edles Magnesium-Gehäuse in Effektlackierung
- Viele Peripheriegeräte für unterschiedliche Applikationen
- Passives Kühlsystem, absolut geräuschlos

P1000 VON COLORMETRICS

Mit Kassensystemen von Colormetrics haben Sie endlich eine Lösung für exklusive Kassen- und Gastro-Umgebungen. Die hochwertigen Komplett-systeme begeistern durch Qualität, Performance und mit einer Optik, die auch im elegantesten Umfeld eine gute Figur macht. Erstklassige PC-Hardware, ein technisch außerordentlich überzeugender Aufbau sowie die innovativen Farbvarianten, Peripheriegeräte und Ausstattungsoptionen definieren einen neuen Standard am Kassenplatz. Ausfallsicherheit und leichte Bedienbarkeit werden durch Komponenten von führenden Markenherstellern sowie das durchdachte ergonomische Konzept jederzeit gewährleistet.





SERVICEFREUNDLICH UND LANGLEBIG

Jede Komponente des P1000 ist äußerst strapazierfähig und langlebig ausgelegt. Eine Herstellergarantie von drei Jahren steht für das Vertrauen des Herstellers in die Technologie. Wartungen und Erweiterungen sind durch das modulare Konzept innerhalb kürzester Zeit durchgeführt, das System ist sofort wieder einsatzbereit. Auch im Servicefall überzeugt es durch seine innovative Schubladen-technik: mit wenigen Handgriffen und ohne spezielles Werkzeug ist das komplette Innenleben des Systems binnen Sekunden getauscht oder für die Wartung zugänglich. Eine durchdachte Steckverbindung macht den Austausch der Haupteinheit sogar durch Laien möglich.

Durch die Kombination aus innovativem Farbkonzept, kompakter Bauweise und Top-Performance ist der P1000 ideal für die Gastronomie, als auch für anspruchsvolle Kassen- oder Informationssysteme geeignet – und das in einem Look & Feel, an den sich die Kunden noch lange erinnern.

PERFEKTE AUSSTATTUNG

USB, Compact Flash oder Ethernet gewährleisten eine leichte Erweiterung mit Standard-PC-Hardware und die schnelle Anbindung an vorhandene Systeme. Egal ob Speicher-erweiterung oder schnelles Aufrüsten des Systems – eine hohe Investitionssicherheit ist stets garantiert. Zwei interne COM-Schnittstellen, vier serielle, eine parallele sowie ein Kassenschnittstellenanschluss werden komplettiert durch fünf USB2.0-Interfaces (1x front-, 4x rückseitig, teilweise Powered USB mit 5/12V). Alle Zubehörkomponenten (wie Kartenleser etc.) sind über Steckverbindungen an das System angeschlossen – lästige und unsichere Kabelbrücken sind Vergangenheit. Einfach auspacken und loslegen: Windows WEPOS oder XP Pro sind optional vorinstalliert. Egal ob Sie handelsübliche Softwareprodukte nutzen, spezifische Kassenanwendungssoftware oder umfangreiche Warenwirtschaftsprogramme einsetzen, genügend Ressourcen sind jederzeit vorhanden.

Colormetrics P1000

ELO TOUCH-TECHNOLOGIE IN ROBUSTEM GEHÄUSE

Der 38,1cm Monitor (15") verfügt über einen Original Elo Touchscreen. Besonders langlebig und sehr leuchtstark ist er auch in hellen Räumen und unter direkter Lichteinwirkung problemlos ablesbar. Er ist stufenlos zu verstellen, besonders präzise bei der Eingabe, detailgetreu in der Darstellung und übersteht selbst raue Einsatzbedingungen schadlos.

Die massive Magnesium-Aluminium-Legierung des Gehäuses sorgt für hohe Stabilität und Widerstandsfähigkeit, die hochwertige Haptik und beständige Lackierung mit dezemtem Metallic-Effekt überzeugt ab dem ersten Augenblick. Sämtliche Kabel verstecken sich unsichtbar im Gehäuse, das saubere Erscheinungsbild lässt das P1000 Kassensystem daher von jeder Seite zum optischen Highlight im Kassenbereich werden.



TECHNIK ENTWICKELT FÜR DEN KASSENPLATZ

Top-Rechenleistung und perfekt abgestimmte High-End-Komponenten garantieren Performance auf höchstem Niveau. Starke Intel Celeron M oder Atom Prozessoren mit diversen Taktfrequenzen wie z.B. 1,0 GHz oder 1,66 GHz arbeiten sehr schnell, stromsparend und produzieren darüber hinaus erheblich weniger Abwärme. Beide Versionen greifen dabei auf eine Passivkühlung komplett ohne Lüfter zurück, sämtliche Prozessoren minimieren die Stromkosten und sparen schnell einen bis zu dreistelligen Eurobetrag im Jahr.

Standardmäßig stehen beim Celeron M ein Arbeitsspeicher von 512 MB (optional erweiterbar bis max. 2 GB) und beim 1,66 GHz Atom Dual Core sogar 2 GB zur Verfügung. Die vielen internen sowie externen Schnittstellen und die 250 GB große Festplatte stellen genügend Ressourcen dar, um auch intensive und umfangreiche Anwendungen mit Leichtigkeit umzusetzen. Die 6,4 cm Notebook-Festplatte (2,5"; SATA) ist dabei auf dauernde Belastung, langlebigen Einsatz und hohe Datensicherheit ausgelegt.



FLEXIBLE AUSSTATTUNG FÜR JEDE ANFORDERUNG

Für unterschiedlichste Anforderungen erhalten Sie das High-End Kassensystem P1000 mit ebenso hochwertigem wie durchdachtem Zubehör und in diversen Ausstattungsvarianten.

Option: Neben dem rückseitigen Kundendisplay, das Informationen leuchtstark auf 2x20 Zeichen darstellt, garantiert der Magnetkartenleser schnelle Zahlungsabwicklungen oder eine professionelle Umsetzung von Kundenbindungsmaßnahmen – wahlweise mit integriertem Dallas-Kellnerschloss oder Fingerprint-Reader. Formschön und ergonomisch integriert sich diese Leseinheit am Bildschirmrand und gewährleistet jederzeit eine zuverlässige Handhabung. Kabellose Datenübertragung oder berührungslose Identifikation setzen Sie mit integriertem WLAN-, Bluetooth2.0 oder mittels des RFID-Moduls (13,56MHz) professionell um.



DIE PASSENDE FARBE FÜR JEDE ANWENDUNG

Das innovative Farbkonzept überzeugt in jeder Atmosphäre. Wählen Sie aus einer der folgenden Farbvarianten und unterstreichen Sie das Ambiente hochwertiger Kassen- und Gastro-Umgebungen.



ELEGANTES DESIGN IN VIELEN FARBEN

Das innovative Farb- und Gestaltungskonzept übertrifft sämtliche Design-Ansprüche an eine Kasse mit Leichtigkeit. Ansprechende Farbvarianten gewährleisten hohe Flexibilität frei nach dem Motto »individuelles Design für jede Umgebung«. Mit kräftigen Farben wie Gelb, Orange, Grün, Rot, edles Silber oder dezentes Dunkelgrau folgen Sie dem Trend jeder Inneneinrichtung und werten den Stil des Kassenplatzes durch ein exklusives System professionell auf.

Durch das kompakte Desktop-Gehäuse aus stabiler Aluminium-Magnesium-Legierung und die schlanke Formgebung integriert sich das System perfekt in jedes Umfeld. Diese außergewöhnliche Kombination prädestiniert die Kasse geradezu für den Einsatz in edlen Shops, Boutiquen, im professionellen Fach- und Einzelhandel sowie in der gehobenen Gastronomie, in Bars und Restaurants.



Spezifikationen

- P1000, Elo Touchscreen, Celeron M 1,0GHz, 512MB, 160GB, Schnittstellen: 5x USB 2.0, 4x RS232, 1x parallel, 1x Ethernet, 1x Kassenlade RJ11, Audio In/Out
- P1000, Elo Touchscreen, Celeron M 1,5GHz, 512MB, 160GB, Schnittstellen: 5x USB 2.0, 4x RS232, 1x parallel, 1x Ethernet, 1x Kassenlade RJ11, Audio In/Out
- P1000, Elo Touchscreen, Atom D410, 1,66GHz, 2GB, 160GB, Schnittstellen: 5x USB 2.0, 4x RS232, 1x parallel, 1x Ethernet, 1x Kassenlade RJ11, Audio In/Out
- **Erhältlich in den Farbvarianten: Effektsilber, Nachtgrau, Sonnengelb, Fruchtorange, Tornadorot und Türkisgrün**

Zubehör

- Magnetkartenleser, Spur 1,2,3, Tastaturweiche
- Magnetkartenleser + Kellnerschloss (Dallas)
- Magnetkartenleser + Fingerprint-Reader
- RFID Modul (13.56MHz)
- VFD Display, 2x20 Zeichen
- WLAN Karte (IEEE802.11b/g)
- Bluetooth 2.0 Karte

Artikelnummer

- cmmsr
- cmmsri
- cmmsrfp
- cmrfid
- cmdisp
- cmwlan
- cmbt

Colormetrics P1000 – Systemübersicht

System	CPU	ULV Celeron M 1,0GHz Lüfterlos, 1,66GHz Intel Atom Lüfterlos
	Chipset	Intel 910/915 GME, Intel D510
	Systemspeicher	512 MB - max. bis 2 GB Speicher
	Compact Flash	Unterstützt Compact Flash Karte
	Festplatte	1x6,4 cm (2,5") SATA HDD, 160GB
	Audio	2 integrierte Stereolautsprecher (2W)
	Gehäuse	Magnesium / Aluminium
	Betriebssysteme	XP Pro Embedded, POSReady 2009, WEPOS, Win. 7 Pro Embedded, Linux
Display	Grafikchip	Interated Graphics
	LCD	38,1cm (15")
	Max. Auflösung	1,024x768 Pixel
	Helligkeit	250 cd/m ² / 350 cd/m ² (justierbar)
	Touchscreen	Original Elo 5-Draht resistiv
Schnittstellen	USB 2.0	8x (3x intern, 5x extern – davon 1xPowered USB 5V, 1xPowered USB 12V)
	Seriell/COM	COM1, COM2, COM5, COM6 / COM3 (für Touchscreen), COM4 (für Kundendisplay)
	Parallel	1
	LAN	1xRJ45 10/100/1000 Base-T
	Kassenladenanschluss	1 (12V/24V)
	Audio	Line-Out
	Kontrollelemente	1xPower LED
Sonstiges	Netzteil	90W, 19V
	Abmessungen (BxTxH)	390x324x390 mm
	Gewicht	ca. 9kg
	Temperatur (Betrieb)	0 bis 40°C
	Zertifizierung	FCC Klasse A, CE, UL, RoHS
Optionen	MKL	Wahlweise MKL (Spuren 1, 2 und 3), MKL + Kellnerschloss oder MKL + Fingerabdruck-Leser
	Kundendisplay	VFD, 2x20 Zeichen
	RFID	13,56 MHz
	WLAN	IEEE 802.11b/g
	Bluetooth	Bluetooth2.0 + EDR



Colorline

- Profi-Peripheriegeräte in exklusivem Farbdesign
- Kassendrucker, Barcodescanner und Kundendisplays in innovativen Effektfarben
- Abgestimmt auf sämtliche Varianten des P1000 Kassensystems
- Individuelle Farbkonzepte bereits ab niedrigsten Stückzahlen
- Vielfältige Platzierung: ideal für Restaurants, Boutiquen, Service-Point uvm.
- Markenhardware von Metapace und Glancetron

Ab sofort erhalten Sie mit den Profigeräten von Metapace und Glancetron nicht nur professionelle Markenhardware zu Top-Konditionen, sondern auch exklusive Farbdesigns für viele Peripheriegeräte. Es erwartet Sie ein innovatives Farbkonzept für ausgewählte Kassendrucker, Scanner und Kundendisplays. Egal ob im Einzelhandel, in Restaurants oder Bistros sowie am Service oder Check-Out Point - viele unterschiedliche und vor allem trendige Farben sind die Eye-Catcher schlechthin.

Perfekt abgestimmt auf das exklusive Farbkonzept des Colormetrics P1000 Kassensystems haben sie die Wahl: Zusammen mit der High-End-Kasse ist Ihnen die Exklusivität beim Kunden sicher! Aber auch einzeln eingesetzt sind sowohl der leistungsstarke Kassendrucker T-3, der Laserscanner S-1 und die Kundendisplays GT 8038 und GT 8039 von Glancetron die ultimativen Highlights an jedem Kassenplatz. Die professionellen Peripheriegeräte passen sich nicht nur ideal der Umgebung an, vielmehr setzen Sie einen neuen Standard, an dem Ihre Kunden nicht vorbeikommen.

Die Metapace und Glancetron Peripheriegeräte kombinieren Sie individuell nach Geschmack. Ob einheitliche Farbtöne oder Kontrastfarben - diese exklusiven Farbvarianten heben jeden Bereich hervor. Zum Beispiel bieten sich für Gärtnereien die grünen Modelle an, die roten fügen sich bestens in Restaurants ein, Silber eignet sich perfekt für Boutiquen und für ein schrilles Kultcafé - wählen Sie einfach eine bunte Mischung. Das stylische Design der Metapace und Glancetron



**PERFEKT MIT
P1000**

etron Produkte ist in den üblichen Grundfarben erhältlich, jedoch in den exklusiven Varianten (Effektsilber, Sonnengelb, Tornadorot, Nachtgrau, Fruchtorange oder Türkisgrün) standardmäßig durch edle Farbelemente aufgewertet. Auf diese Weise erhalten Sie nicht nur exklusive Peripheriegeräte enorm günstig und immer passend auf Ihr Konzept abgestimmt, sondern vor allem erstklassige Hardware, die auf einfache Weise Ihr Image und somit den Wettbewerbsvorteil stärkt.

Nutzen sie unsere Größe und setzen Sie dem exklusiven Farbkonzept noch eins drauf! Top-Konditionen bei den starken Marken Metapace und Glancetron sichern Ihnen erhebliche Vorteile auch bei individuellen Anfragen. Sie wünschen die Profi-Kassendrucker, Barcodescanner und Kundendisplays von Metapace und Glancetron in Ihrer Hausfarbe oder eigenem Farbdesign? Sprechen Sie mit Ihrem Ansprechpartner aus unserem Vertrieb: Kleinst-Abnahmemengen und niedrigste Preise werden Sie begeistern!

Spezifikationen

- Metapace T-3, Thermodrucker, rot
- Metapace T-3, Thermodrucker, orange
- Metapace S-1, Laserscanner, anthrazit/silber
- Metapace S-1, Laserscanner, anthrazit/grün
- Glancetron 8038, VFD-Display, rot
- Glancetron 8039, LCD-Display, gelb

Weitere Farbvarianten

Artikelnummer

- mpt3sred
- mpt3sora
- mps1ssil
- mps1sgr
- 8038red
- 8039yel

auf Anfrage



Professionelle Kassenhardware von
METAPACE
Ab Seite 107



COLORLINE
Das Exklusive Farbkonzept



COLORLINE
Das Exklusive Farbkonzept



Performance. Flexibility. Serviceability.

■ Elo TouchSystems All-in-One Touchcomputers



Elo's compact and ruggedized touchcomputers will make your implementation easier for Point-of-Service and Point-of-Information applications.

The B-Series and D-Series All-in-One touchcomputers:
The power of touch for point-of-sale.

- **Performance.** With a choice between powerful Intel processors, the Elo TouchSystems touchcomputers can handle highly demanding POS applications.
- **Flexibility.** The wide range of field-installable peripherals make it easy to customise to meet specific customer requirements. The Elo All-in-One touch solutions also have an impressive array of input/output port connection options for virtually any POS configuration.
- **Serviceability.** An easily accessible motherboard, hard drive and power supply make upgrading and/or servicing the units simple and fast, significantly reducing downtime.

Find out more at www.elotouch.eu.

Now available with Windows 7 and POSReady 2009 operating systems!



© 2010 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved.
Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Lieske-Elektronik





Elo TouchSystems ist einer der weltweiten Marktführer auf dem Gebiet der Touch-Technologie. Der Geschäftszweig von TE Connectivity entwickelt, produziert und vermarktet eine umfassende Palette an Touchscreens und Touchmonitoren. Wir bieten Ihnen ein umfassendes Angebot an Touchscreen-Lösungen und multifunktionellen Touch-Computern.

Elo TouchSystems ist Erfinder des Touchscreens: vor mehr als 37 Jahren entwickelten die Gründer des Unternehmens diese Technologie. Seitdem schwören Kunden aus aller Welt auf Elo Touchscreens mit ihren herausragenden technischen Eigenschaften und unkompliziertem Bedienungskomfort. Elo bietet eine sehr große Auswahl an unterschiedlichen Touchtechnologien für LCD-Touchmonitore und stimmt das Design jedes seiner Produkte auf die unterschiedlichsten und extrem anspruchsvollen Applikationen ab.

Durch das breite Spektrum von Touchscreen-Systemen und den engagierten Kundensupport, werden Elo Systeme erfolgreich in unterschiedlichen Marktsegmenten eingesetzt. Egal ob Einzelhandel, Industrie, Forschung und Medizintechnik, Hotellerie und Gastronomie, Spielertechnologie oder anderen – Elo TouchSystems ist für Sie als Wiederverkäufer die beste Wahl bei der Suche nach einem langfristigen Touchscreen-Partner.

Sie erhalten Displaygrößen von 30,5 cm (12") bis 116,9 cm (46") nicht nur in unterschiedlichen Gehäusevarianten, sondern auch mit diversen Ausstattungsvarianten durch die Sie auch in kritischen Umgebungen stets das richtige Gerät anbieten. Umfangreiche

Peripherie-Optionen für multifunktionale Desktop-Lösungen, besonders widerstandsfähige Touchtechnologien und speziell zertifizierte Varianten für den Einsatz in medizinischen Bereichen bieten Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen. Durch Monitore mit integriertem PC von Elo TouchSystems reagieren Sie flexibel auf verschiedenste Anforderungen Ihrer Kunden.

Hunderttausende von Kunden weltweit entscheiden sich für Elo TouchSystems – Millionen von Touchsystemen sind bereits installiert! Damit auch Sie die Ansprüche Ihrer Kunden nach hochwertigen Systemen jederzeit erfüllen, haben wir nahezu alle Versionen für Sie kurzfristig für Sie ab Lager lieferbar.



Elo Produktübersicht

Elo multi-functional 1519L / 1919L 1900L / 2200L 2400LM D-Serie



Elo multi-functional	1519L / 1919L	1900L / 2200L	2400LM	D-Serie
Seite 246	Seite 248	Seite 248	Seite 249	Seite 250
Dunkelgrau oder Beige	Dunkelgrau	Dunkelgrau oder Beige	Weiß	Dunkelgrau
30,5 cm (12"), 37,1 cm (15"), 43,2 cm (17"), 48,3 cm (19")	39,6 cm (15.6") / 47 cm (18.5")	48,3 cm (19") / 55,9 cm (22")	61 cm (24")	37,1 cm (15") / 43,2 cm (17")
Active Matrix TFT LCD / 4:3, 5:4	Active Matrix TFT LCD / 16:9	Active Matrix TFT LCD / 16:10	16:10, Active Matrix TFT LCD	Active Matrix TFT LCD, 4:3 / 5:4
246x184 mm bis 376x301mm	344x194 mm / 410x230 mm	408x255 mm / 474x396 mm	518x324 mm	304x228 mm / 338x270 mm
300x285x167 mm bis 429x386x207 mm	383x277x213 mm / 454x321x236 mm	449x380x300 mm / 516x401x343 mm	592x450x233 mm	Max: 345x288x212 (variabel bie Option)
800x600 bis 1280x1024 Pixel	1366x768 Pixel	1440x900 / 1680x1050 Pixel	1920x1200 Pixel	1024x768 / 1280x1024 Pixel
16,2 bis 16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,2 Millionen / 16,7 Millionen
200 cd/m ² bis 350 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	250 cd/m ² / 300 cd/m ²
164 cd/m ² bis 322 cd/m ²	200 bis 225 cd/m ²	270 cd/m ²	240 bis 270 cd/m ²	200 bis 270 cd/m ²
12 bis 35 ms	8 ms / 5 ms	5 ms	5 ms	8 ms / 5 ms
400:1 bis 1300:1	500:1 / 1000:1	1000:1	1000:1	700:1 / 1000:1
Analog und/oder DVI-D	Analog VGA	Analog VGA, DVI	Analog VGA, DVI	-
H: 31,5-81,1 kHz; V: 55-76 Hz	H: 30-83,1 kHz; V: 50-75 Hz	H: 30-83,1 kHz; V: 50-76 Hz	H: 31-75kHz; V: 56-61Hz	-
Intern, AC Eingang: 100-240 oder externes Netzteil 12V	Externes Netzteil, 12V	Intern, AC Eingang: 100-240 oder externes Netzteil 12V	AC/DC Netzadapter	Internal, AC Eingang: 100-240 V
Betrieb: 0°C bis 40°C; Lagerung: -20°C bis 60°C	Betrieb: 0°C bis 40°C; Lagerung: -20°C bis 60°C	Betrieb: 0°C bis 40°C; Lagerung: -20°C bis 60°C	Betrieb: 0°C bis 40°C; Lagerung: -20°C bis 60°C	Betrieb: 0°C bis 35°C; Lagerung: -20°C bis 60°C
Betrieb: 20% bis 80%; Lagerung: 5% bis 95%	Betrieb: 20% bis 80%; Lagerung: 10% bis 90%	Betrieb: 20% bis 80%; Lagerung: 10% bis 90%	Betrieb: 20% bis 80%; Lagerung: 10% bis 90%	Betrieb: 20% bis 80%; Lagerung: 5% bis 95%
3,6 bis 8,8 kg	5,4 / 6,8 kg	9 / 10 kg	12,6 kg	10 / 11,8 kg
UL/cUL, FCC, CE, TÜV-GS, VCCI, IC, C-Tick B und andere	CE, WEEE, RoHS, USA UL, VCCI und andere	CE, WEEE, RoHS, USA UL, VCCI und andere	CB, UL/cUL, FCC, CE, VCCI, C-Tick (Class B), IPX1, IEC60601-1-2, CCC	UL/cUL, CE, BSMI, NOM, AR, CCC, EK, KCC, GOSTFR, RCM, C-Tick, VCCI
3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Optional für einige Modelle	Intern	Intern	Intern, 2W	Audio-Anschluss
Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
An/Aus Schalter, diverse OSD Knöpfe				Digital OSD
VESA Mount, abnehmbar	VESA Mount, Portrait Mode	VESA Mount, Portrait Mode	Stand, 100 mm VESA	-
Sicherheitsschloss, Multifunktionsdesktop: MKL, VFD Display, Fingerabdruckleser	Sicherheitsschloss	Sicherheitsschloss	Sicherheitsschloss	Diverses Zubehör und Optionen erhältlich

ELO

Elo C-Serie VORSCHAU!

Die neue C-Serie aus dem Hause Elo TouchSystems erweitert die Familie der All-in-One Touchcomputer um leistungsstarke Touch-PCs mit großen Bildschirmdiagonalen. Basierend auf der gleichen Qualität, Konfiguration und dem Design der erfolgreichen B-Serie bietet Ihnen diese Familie fortan hohe Touch-Performance in 48,3 und 55,0 cm (19 und 22 Zoll). Im Widescreen-Format sind die Monitore nicht nur größer, sondern auch heller und gewährleisten beste HD+-Qualität – somit perfekt für Handel, Informations- und Selbstbedienungsterminals.

Hohe Flexibilität gewährleistet die große Auswahl an Speicher, Touch-Technologien, Konfigurationen, Betriebssystemen und optionalen Prozessorleistungen:

- **C2 »Cool and Quiet«, lüfterlos, Intel Atom Dual-Core 1,66 GHz**
- **C3 »Performance Ultra«, lüfterbasiert, Intel Core 2 Duo 3,0 GHz**



- Intel Celeron E1500 @ 2,2GHz / Core 2 Duo E8400 @ 3,0GHz
- 1GB DDR2 / 2GB DDR2 @800MHz
- 160GB SATA (2nd HDD opt.)
- 5x RS232, 7x USB2.0, 1x LPT, 1x CD, 2x PS/2
- 1x 10/100Base-T
- Optional (802.11g)
- Win. XP Pro. SP3, WEPOS



B-Serie R-Serie Interactive Digital Signage



B-Serie	R-Serie	Interactive Digital Signage	
Seite 251	Seite 252	Seite 253	Beschreibung
Dunkelgrau	Dunkelgrau	Dunkelgrau	Gehäusefarbe
37,1 cm (15") / 43,2 cm (17")	48,3 cm (19")	81,3 cm (32") / 107 cm (42") / 117 cm (46")	Display
Active Matrix TFT LCD, 4:3 / 5:4	Active Matrix TFT LCD / 16:10	Active Matrix TFT LCD / 16:9	Typ / Seitenverhältnis
304 mm x 228 mm / 338 mm x 270mm	408 x 255 mm	698x392 / 930x523 / 1018x573 mm	Nutzbare Bildfläche
354,4x363,5x267 mm / 386,4x361x267 mm	Max: 449x380x300 mm	797x487x136 mm / 1020x613x132 mm / 1120x664x135 mm	Monitor Maße
1024x768 Pixel / 1280x1024 Pixel	1440x900 Pixel	1366x768 Pixel / 1920x1080 Pixel	Auflösung (optional)
16,7 Millionen	16,7 Millionen	16,7 Millionen	Farbe
n.a.	300 cd/m ²	450 cd/m ² / 700 cd/m ² / 450 cd/m ²	Helligkeit
200 bis 225 cd/m ²	270 cd/m ²	405 cd/m ² / 600 cd/m ² / 405 cd/m ²	Helligkeit mit Touchtechn.
8 ms / 5 ms	5 ms	20 ms / 6,5 ms / 16 ms	Reaktionszeit
700:1 / 1000:1	1000:1	3500:1	Kontrast
-	-	Analog VGA, HDMI 1.3	Eingang-Video-Format
50-60Hz	-	H: 32-80 kHz; V: 50-61Hz / 47-61Hz / 48-62Hz	Eingangsfrequenz
Externes Netzteil	Externes Netzteil, 12V	Intern, AC Eingang: 100-240 V	Netzteil
Betrieb: 0°C bis 35°C, Lagerung: -20°C bis 60°C	Betrieb: 0°C bis 40°C; Lagerung: -20°C bis 60°C	Betrieb: 0°C bis 40°C; Lagerung: -20°C bis 50°C	Temperatur
Betrieb: 20% bis 80%, Lagerung: 5% bis 95%	Betrieb: 20% bis 80%; Lagerung: 5% bis 95%	Betrieb: 20% bis 80%; Lagerung: 10% bis 90%	Luftfeuchtigkeit
9 / 10,5 kg	10,6 kg	21 kg	Gewicht
UL/cUL, CE, BSMI, NOM, AR, CCC, EK, KCC, GOST-R, RCM, C-Tick, VCCI	UL/cUL (UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1-03), FCC Class A, TUV, CE, RoHS, WEEE	CCC, UL, Europe CE; Canada IC; Japan VCC; United States FCC	Zulassung
3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	Garantie
Intern - Audio-Anschluss	Audio-Anschluss	Intern	Lautsprecher
Digital	Digital	Digital	Bildschirmzanzeige (OSD)
An/Aus Schalter, diverse Steuerungsknöpfe	An/Aus Schalter, diverse Steuerungsknöpfe	An/Aus Schalter, diverse Steuerungsknöpfe	Bedienelemente
VESA Mount	-	VESA Mount, Portrait Mode, opt. Halterung	Montage-Option
Diverses Zubehör und Upgrade Optionen erhältlich	Diverses Zubehör und Optionen erhältlich, Medical Version	Computer-Modul	Option
			Touch computer
Intel Atom Dual-Core @1,66MHz / Celeron Dual-Core @2,2GHz / Core 2 Duo @3GHz	Intel Dual Core Atom @1,6GHz / Pentium E5300 @2,6GHz	Option: Celeron Dual-Core @2,2GHz / Core 2 Duo @3GHz	Prozessor
1GB DDR2 / 2GB DDR2 / 2GB DDR2	1GB DDR2 / 2GB DDR2 @533MHz	Option: 1GB DDR2 / 2GB DDR2	Speicher (RAM/Video)
160 GB SATA (SSD und 2nd HDD opt.)	80 GB SATA / 160 GB SATA	Option: 160 GB SATA	Speicherleistung
2x RS232, 6x USB2.0, 1x CD	1x RS232, 2x USB2.0, 1x LPT (nur R1), 2x PS/2	Option: 4x USB2.0	Schnittstellen
1x Gigabit LAN	1x Gigabit LAN / 2x Gigabit LAN	Option: 1x Gigabit LAN	Netzwerkadapter
Optional	Optional	Optional	WLAN
Win. XP Pro SP3, WEPOS, 7 optional	Win. XP Pro SP3	Option: Win. XP Pro SP3	Betriebssystem



Einbau LCDs - Multi-Touch

LCD Einbaumonitore in großen Diagonalen mit Multi-Touch Technologie
Seite 249.



NEU!

Elo Großformat Monitore

Marken-Touchmonitore von Elo in Übergrößen
Seite 249.



Elo medical LCDs

Touchmonitore für medizinische Einsatzbereiche und Laboranwendungen
Seite 247.



Elo entry-level LCDs

- **Flachbildschirme vom Marktführer und Erfinder des Touchscreens**
- **Integrierter Touchscreen in diversen Größen und Touch-Technologien verfügbar**
- **Maximale Auflösung: 1.280x1.024 Pixel**
- **Darstellbare Farben: 16,2 Millionen**



Die hochwertigen Displays stehen in 30,5 cm (12") bis 48,3 cm (19") zur Verfügung und liefern je nach Größe Auflösungen von 800x600 bis 1.280x1.024 Pixel. Schnelle Reaktionszeiten, Kontrastverhältnisse von bis zu 800:1 und eine Helligkeit von 300 cd/m² bieten eine optimale Bildarstellung z.B. für Kassensysteme in Handel und Gastronomie.

Mit Elo Touchmonitoren sind Sie auch auf Zukünftige Anforderungen vorbereitet - stets flexibel und professionell. Egal ob in Handel, Logistik, Produktion oder Schwerindustrie - Elo Produkte sind höchst kompatibel und langfristig einsetzbare Lösungen für jeden Einsatzbereich.

Touchscreens und Touchmonitore aus dem Hause Elo sind für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen, vom Point-of-Sale bis hin zu Kiosken, medizinischen Geräten, Industrieeräten sowie Spielautomaten prädestiniert. Zu den Vorteilen von Elo Touchscreen-Lösungen zählen ihre Zuverlässigkeit, Genauigkeit, Klarheit, Reaktionsschnelligkeit sowie die einfache Installation und Bedienung.

Die Geräte bieten eine hohe Performance für einen erfolgreichen und vor allem langfristigen Einsatz, zugeschnitten auf sämtliche Anforderungen. Alle Modelle sind widerstandsfähig konstruiert: »Designed for Touch«. Zu den herausragenden Eigenschaften zählt ein besonders standsicherer, stabiler Gerätefuß, der zusätzlich mit einer Stahlplatte versehen ist, die eine Montage mit dem Untergrund erlaubt. Eine VESA-Befestigung erweitert nach dem Entfernen des Standfußes die Bandbreite zusätzlich.

Die Bedienelemente des Monitors sind seitlich angebracht und werden durch die Sperrmöglichkeit vor unbefugtem Zugriff geschützt. Dies bietet besondere Sicherheit im Publikumsverkehr. Alle Monitore von Elo sind darüber hinaus staub- und flüssigkeitsundurchlässig abgedichtet, sind somit pflegeleicht und sorgen für erhöhte Sicherheit in schmutzbelasteten Umgebungen.



Spezifikationen	Artikelnummer
• 1215L, 30,5cm (12")-AccuTouch, dunkelgrau	elo1215ls
• 1515L, 38,1cm (15")-AccuTouch, dunkelgrau	elo1515ls
• 1715L, 43,2 cm (17")-AccuTouch, dunkelgrau	elo1715ls
• 1915L, 48,3 cm (19")-AccuTouch, dunkelgrau	elo1915ls
• Alternative Touch Technologien	auf Anfrage

Elo multi-functional LCDs

- **Touchscreen mit optional integrierter Kassenhardware, z.B. mit Magnetkartenleser, Fingerabdruckleser, Kundenanzeige**
- **Verbesserte Kabelführung: höhere Ergonomie und einfache Integration**
- **Spart Platz im Kassenbereich: Stabiler Standfuß, zur Festinstallation geeignet**
- **Verschiedene zuverlässige Elo Touch-Technologien mit überragender Bildqualität**



ideal an moderne Arbeitsplätze anzupassen, ist ein Teil der Geräte in Dunkelgrau und Beige erhältlich.

Noch mehr Möglichkeiten bietet der 1729L: Das Gehäusedesign verfügt über einen stufenlos höhenverstellbaren Gerätefuß und erlaubt noch mehr Ausrüstungsoptionen, die bei diesem Modell allesamt nachrüstbar sind. Der 1729L ist vorbereitet für die Installation von Magnetkartenleser, Fingerabdruckleser, Kundendisplays und Lautsprecherleiste mit zwei 3Watt Zusatzlautsprechern (audioverstärkt). Diese Speaker-Bar ist optional ausgestattet mit Barcodeleser, (entweder als Single Line oder Omidirectionalleser). Die Installation ist dabei auf maximal drei Optionen beschränkt.



Die multifunktionalen Touchmonitore sind robuste und zuverlässige Lösungen, die durch ihre einfache Integration den Anforderungen von Systemintegratoren, OEM Herstellern und Wiederverkäufern entsprechen. Die »Designed for Touch« Touchmonitore wurden speziell für die unterschiedlichen Anforderungen der verschiedenen Märkte konzipiert, einschließlich Handel, Gastgewerbe, Produktion, Spielautomaten, Unterhaltungsgeräte und Büroautomation. Neben der Grundausstattung (Touchscreen, Lautsprecher, OSD) erhalten Sie die Geräte auf Wunsch mit bereits im Gehäuse integriertem Magnetkartenleser, Fingerabdruckleser oder VFD-Kundenanzeige.

Die Geräte sind in den Displaygrößen 30,5 cm (12") - 43,2 cm (17") erhältlich. Das formschöne und äußerst robuste Gehäuse ist für die besonderen Bedürfnisse eines Touchscreen-Monitors konzipiert, der auch in öffentlich zugänglichen Bereichen zum Einsatz kommt, also »Designed for Touch«. Besonders standsicher ermöglicht der Gerätefuß eine verdeckte Kabelführung, die eine elegante Installation im Kassenbereich erlaubt. Um die Auswahl der Monitore

Spezifikationen	Artikelnummer
• 1529L, 38,1cm (15")-AccuTouch, dunkelgrau	elo1529ls
• 1529L, 38,1cm (15")-AccuTouch, beige	elo1529lw
• 1529L, 38,1cm (15")-AccuTouch, MSR, dunkelgrau	elo1529ls2
• 1529L, 38,1cm (15")-AccuTouch, MSR, Kundendisplays, dunkelgrau	elo1529ls3
• Individuelle Konfiguration und alternative Touch Technologien	auf Anfrage

Elo medical LCDs

- **Touchscreens mit spezieller Zertifizierung für medizinische Einsatzbereiche und Laboranwendungen**
- **IPx1 geschütztes Gehäuse erlaubt Desinfektion und verhindert Eindringen von Flüssigkeiten**
- **Frontseitig staub- und flüssigkeitsundurchlässige Abdichtung**
- **In 38,1 cm (15") und 48,3 cm (19") erhältlich**
- **Gehäuse dunkelgrau oder beige**



Mit der Elo Serie von »Designed for Touch« Touchmonitoren bieten Sie Ihren Kunden professionelle Geräte, die ganz für die Verwendung im medizinischen Umfeld konzipiert wurden. Sie erfüllen alle technischen Voraussetzungen, um sämtliche medizinischen Zulassungen in Europa zu erhalten. Die besondere Gehäusekonstruktion erfüllt die Industriennorm IPx1 und erlaubt das Verwenden von Desinfektionsflüssigkeiten, ohne dass diese in das Gehäuse eindringen. Der Touchscreen ist sowohl frontseitig zum Gehäuse als auch zum LCD-Display staub- und flüssigkeitsundurchlässig abgedichtet.

Eine besondere Abschirmung und ein spezielles Netzteil gewährleisten die Voraussetzung, um an sensiblen, medizinischen Einsatzorten wie der Patientenbetreuung oder in Laboren installiert werden zu dürfen.

Die leuchtstarken Displays erlauben zusätzlich den Videoanschluss über DVI-D und bestechen mit hohem Kontrast und Bildschärfe. Der

seitliche Blickwinkel von bis zu 178° bietet optimale Sicht auf den Bildschirm von jeder Position, selbst bei direkter Sonneneinstrahlung.

Mit diesem System von Elo eröffnet sich Ihnen eine hohe Bandbreite an zusätzlichen Einsatzbereichen wie z.B. der Patientenüberwachung, Diagnose- und Analysegeräte, Einsatz im OP-Bereich, elektronische Patientenakte sowie einem Patienten-Entertainment am Krankenbett.

Ihrem Kunden stehen neben der robusten AccuTouch (5-Draht resistiv) und der bewährten IntelliTouch (Oberflächenwelle) auch die innovative APR (Acoustic Pulse Recognition) Technologie zur Verfügung. Diese Technologie verbindet die besten Eigenschaften unterschiedlicher Touchscreen-Technologien: Schmutzresistenz und Verwendungsmöglichkeit jedes beliebigen Bediengegenstandes gepaart mit höchster Haltbarkeit und Bildbrillanz machen somit auch die Displays im medizinischen Umfeld zum professionellem Allrounder.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 1528L, 38,1 cm (15")-AccuTouch, beige	tft261
• 1928L, 48,3 cm (19")-AccuTouch, beige	elo1928lw
• 1928L, 48,3 cm (19")-AccuTouch, dunkelgrau	elo1928ls
• Individuelle Konfiguration und alternative Touch Technologien	auf Anfrage

Elo Einbau-LCDs – Standard

- **Spezielle Einbau-Varianten der Touchmonitore**
- **Diverse Größen von 30,5 - 81,3cm (12 - 32")**
- **Zur Integration in Möbel, Theken oder Industriegeräten**
- **Schneller Einbau per Rückmontage, zum Versenken oder auch zum 48,3 cm (19") -Rack-Einbau**



Passend für die verschiedensten Anwendungen gibt es nahezu alle Versionen der Elo Touchmonitore auch als spezielle Gehäusevarianten zum Einbau. Hierbei wählen Sie aus den unterschiedlichsten Größen und Touchtechnologien die für Ihre Anwendung passende Variante. Haltewinkel an der Ober- und Unterseite der Geräte garantieren die notwendige Sicherheit und Flexibilität.

Die Basisgeräte in 30,5 cm (12") bis 81,3 cm (32") sind für den rückseitigen Einbau in die unterschiedlichsten Gehäuseformen konstruiert (rear-mount). Die Gehäusefront ist staub- und flüssigkeitsundurchlässig. Diverses Zubehör wie Frontblenden für die Modelle in 38,1 cm (15") - 81,3 cm (32"), gewährleisten eine hohe Bandbreite an Applikationen sowie ein Top-Erscheinungsbild beim Einbau als Panel-Mount oder beim Rackeinbau.

Diverse Elo Touchtechnologien, wie die besonders bruchfeste Variante SecureTouch oder die innovative APR (Acoustic Pulse Recognition) Technologie sind ideal für Anwendungen in öffentlichen Umgebungen sowie bei Eventaktivitäten.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 1247L, 30,5cm (12")-rear mount, IT, dunkelgrau	elo1247bez
• 1739L, 43,2 cm (17")-rear mount, IT, dunkelgrau	tft255
• Alternative Displaygrößen und Touch Technologien	auf Anfrage

Vesa Wandhalterung

- **Komfortable Wandhalterungen mit VESA-Standard**
- **Vollstahlkonstruktion für hohe Tragkraft**
- **Unterschiedliche Versionen für eine fixe oder bewegliche Montage**



Um den Funktionsumfang von Touchscreens, Panel-PCs und Terminals zu erweitern verfügen die meisten dieser Produkte standardmäßig über eine integrierte VESA-Montageoption - Bohrungen für eine Wand und Thekeninstallation sind somit vorhanden, nur das jeweilig benötigte Befestigungs-Kit muss dazubestellt werden.

VESA ist ein allgemeiner Standard bei Wandhalterungen, Schwenkarmen oder anderen Installationsoptionen für die Befestigung von diversen Darstellungsgeräten wie LCD- und Plasma-Flachbildschirmen sowie Terminals jeglicher Art. Die Norm garantiert, dass diese Geräte mit VESA-Logo mittels VESA-Halterung zu montieren sind. Je nach Displaygröße und Anforderung der Applikation existiert eine hohe Bandbreite unterschiedlicher Versionen.

Passend für jede Applikation an Kasse, Informations- und Selbstbedienungsterminal bieten wir Ihnen eine Auswahl stabiler und multifunktionaler Befestigungen. Egal ob fix an der Wand oder einstellbar für wechselnde Anforderungen, wir bieten Ihnen robuste und tragfähige VESA-Mounts die individuell für Geräte mit 75mm oder 100mm Lochabstand einzusetzen sind. Passend zu sämtlichen VESA-Geräten aus dem Hause Elo oder Glancetron liefern wir Ihnen die Vollstahlhalterungen in edlem Schwarz.



Spezifikationen	Artikelnummer
• Vesa bewegliche Montage, schwarz	vesa1
• Vesa fix-Montage, schwarz	vesa2



Elo 1519L / 1919L

- **Elegante Widescreen Touch-Monitore mit 39,6 cm (15,6") und 47 cm (18,5") Bildschirmdiagonale**
- **Wahlweise IntelliTouch, AccuTouch oder APR: AT und APR mit Zero-Bezel-Technologie**
- **Robustes Design, ideal für den öffentlichen Gebrauch**
- **Widerstandsfähig gegen Wasser, Staub und Fett**
- **Im Portrait-Modus einsetzbar**



Konzipiert für raueste Umgebungen und öffentliche Anwendungen mit häufig wechselnden Bedienern, sind die Displays nicht nur ein optisches Highlight an jedem Arbeitsplatz, sondern sie erfüllen zudem Anforderungen, die Monitore für Privatanwendungen nicht erreichen. Das Zero-Bezel-Konzept der APR- und AccuTouch-Technologien ist ebenso funktionell wie formschön: Die Oberfläche ist kinderleicht zu reinigen, schützt gegen das Eindringen von Spritzwasser, Schmutz sowie Staub und ist daher die optimale Wahl für anspruchsvollste Anwendungen im Kundenverkehr. Höchste Farbtreue, scharfe und kontrastreiche Bilder, sehr hohe Lichtdurchlässigkeit und weniger Reflektionen sind weitere Vorteile der IntelliTouch- und APR-Technologien.

Mit den Elo Widescreen-Monitoren 1519L und 1919L bieten wir Ihnen professionelle Hardware zu günstigen Entry-Level-Konditionen in einem komplett neuen Erscheinungsbild. Elo setzt mit diesen Versionen Trends im Segment der professionellen Anzeigetechnik und macht den Kult der Widescreen-Displays ab sofort touchfähig. Die edle Optik der Ganzglas-Oberfläche (APR und AccuTouch) unterstreicht dieses Konzept. Die Kombination aus Funktionalität und Design mit den Vorteilen von 16:9-Formaten lässt Anwender mit hohen Ansprüchen nicht an Monitoren aus dem Hause Elo vorbeikommen.

Die robusten und leistungsstarken LCD-Displays sind wahlweise verfügbar mit Diagonalen von 39,6 cm (15,6") und 47 cm (18,5"). Sie sind, je nach Technologie, perfekt geeignet für Platzierungen an der Kasse, Info-Terminals, interaktives Digital Signage, Kunden- und Kiosksysteme sowie Applikationen in der Haus-Automation. IntelliTouch, AccuTouch oder APR sind selbstverständlich auch bei den Breitbild-Versionen verfügbar und gewährleisten so die von Elo gewohnte starke Performance.

Der nachrüstbare Kartenleser erweitert die Bandbreite der Applikationen enorm. Durch die optionale Wandmontage per VESA-Mount ist eine platzsparende Integration sowie weitreichende Flexibilität gewährleistet und auch ein vertikaler Einsatz des Monitors (Portrait-Mode) erweitert die Bandbreite an Applikationen zusätzlich.

Spezifikationen

- 1519L, 38 cm (15") -LCD, APR, dunkelgrau
- 1919L, 47 cm (18,5") -LCD, APR, dunkelgrau
- 1919L, 47 cm (18,5") LCD, IT, dunkelgrau
- **Alternative Touch Technologien**

Artikelnummer

elo1519lap
elo1919lap
elo1919lsi
auf Anfrage

Elo 1900L / 2200L

- **Widescreen Touchdisplay im True-Flat »Zero-Bezel« Design**
- **Wahlweise in 48,3 cm (19") und 55,9 cm (22") verfügbar**
- **Ideal für den öffentlichen Gebrauch**
- **Stufenlos regulierbare Höhenverstellung des Standfußes**
- **Widerstandsfähig gegen Wasser, Staub und Fett**



lässt, zu bedienen, seien es seine Finger, ein Stift oder die Kanten einer Kreditkarte.

Optional erhalten Sie beide Widescreen-Formate auch mit der bewährten IntelliTouch-Technologie welche im Gegensatz zur APR-Technologie mit einem Standardrahmen ausgestattet ist. Beide dieser Technologien sind gleichermaßen äußerst verschleißresistent und daher auch in besonders rauen Bereichen ideal einsetzbar. Höchste Farbtreue, scharfe und kontrastreiche Bilder, sehr hohe Lichtdurchlässigkeit und weniger Reflektionen im Vergleich zu anderen Technologien sind bei beiden Technologien die entscheidenden Kriterien.

Der Elo 1900L/2200L vereint die topmoderne APR-Technologie von Elo TouchSystems mit einem komplett rahmenlosen Bildschirm und bietet neben einem eleganten Äußeren eine besonders hohe Langlebigkeit. Bei diesem einzigartigen »Zero-Bezel« Design wird auf den üblichen Frontrahmen gänzlich verzichtet und dadurch eine vollkommen plane, randlose und fast hundert Prozent nutzbare Glasoberfläche erreicht. Dadurch werden selbst besonders anspruchsvolle Erwartungen, die heutige Anwender an einen Widescreen in High-Definition haben, perfekt erfüllt.

Der 2200L besteht aus einer Glasfläche, die vor das LCD-Panel montiert ist, wodurch er Dank der Zero-Bezel Acoustic-Pulse-Recognition Technologie (APR) die Kombination aus perfekten optischen Eigenschaften und einem stylischen, randlosen Design ist. Zudem ist der Bildschirm leicht zu reinigen und gegen Wasser, Staub und Fett geschützt - ideal für öffentliche Anwendungen. Die APR-Technologie reagiert auf Geräusche, die bei Berührung der Oberfläche des Monitors erzeugt werden: Der Benutzer hat die Wahl, das Gerät mit nahezu allem, was sich als Stift benutzen

Der stabile und schwere Standfuß ist in der Höhe und Neigung stufenlos verstellbar sowie für eine Wandmontage durch die VESA-Mount-Option abnehmbar. Auch bei öffentlichen Veranstaltungen ist er durch die kinoähnliche Bildqualität sehr beliebt. Für spezielle Promotions und Messeapplikationen ist der Monitor sowohl horizontal als auch vertikal im Portrait-Modus einsetzbar. Ausgerüstet mit Lautsprechern (2 Watt) und Kopfhöreranschluss gewährleistet die robuste Bauweise und der ideale Schutz vor Spritzwasser, Staub und Fett eine lange Haltbarkeit in einer hohen Bandbreite an Einsatzgebieten. Typische Anwendungen des Touchmonitors sind digitale Navigation, Anmelde-/Authentifizierungssysteme, Kiosk- und Informationssysteme, Heimkontrolle und natürlich sämtliche Anwendungen an Kasse und Service.



Spezifikationen

- 1900L, 48,3 cm (19")-APR, DVI, dunkelgrau
- 2200L, 55,9 cm (22")-APR, DVI, dunkelgrau
- **Alternative Touch Technologien**

Artikelnummer

elo1900lsdvi
elo2200lsdvi
auf Anfrage

Elo 2400LM

NEU!

- **Professioneller LCD-Widescreen-Touchmonitor für anspruchsvolle Umgebungen**
- **61 cm (24") Bildschirmdiagonale mit klassenführender Darstellungsqualität**
- **Zertifiziert nach IPX-1-Standard speziell für den medizinischen und Gesundheitsbereich**
- **Lautsprecher, DVI- und VGA-Anschluss standardmäßig integriert**



entsprechend dem Bedarf beim Patienten-Check-In, der computergestützten Behandlung oder im Labor ein – er erfüllt jederzeit die hohen Anforderungen und Standards und eignet sich darum hervorragend beispielsweise in Krankenhäusern oder größeren Arztpraxen. Das 16:10-Widescreen-Format, der große Blickwinkel und die hohe Auflösung von 1.920 x 1.200 Pixel bilden dabei eine ideale Grundlage für Applikationen in gestochen scharfer Darstellung.

Der 2400LM punktet auch in Sachen Flexibilität: Der schwere Standfuß garantiert eine stabile Platzierung in nahezu jeder Umgebung, um noch mehr Platz zu sparen installieren Sie ihn dank VESA einfach an der Wand. Das von Haus aus integrierte Lautsprechersystem und die Kombination aus VGA- und DVI-Anschluss eröffnen Ihnen außerdem eine Vielzahl von Anbindungsoptionen. Erhältlich ist der 2400LM in den Farben Weiß und Schwarz optional mit unterschiedlichen Touchtechnologien und ist somit individuell ausgestattet für die jeweilige Umgebung.

Mit dem 2400LM bietet Elo TouchSystems einen leistungsstarken Großbild-Touchmonitor speziell für anwendungskritische Anwendungen im Labor, im Krankenhaus, beim Arzt oder im Lebensmittel- oder pharmazeutischen Bereich. Dank der großen Bildschirmdiagonale von 61 cm (24") im Widescreen-Format sind den Anwendungen nahezu keine Grenzen gesetzt. Durch die führenden Touchtechnologien IntelliTouch und AccuTouch verfügen Sie jederzeit über eine auf Ihre Bedürfnisse optimierte Touch-Technologie. Egal ob er mit harten Gegenständen wie Kreditkarte und Stift, ob mit Handschuh oder schmutzigen Fingern bedient wird, der 2400L garantiert nicht nur Leistung, sondern garantiert zusammen mit der besten Darstellungsleistung seiner Klasse eine hohe Performance bei jeder Anwendung.

Der Bildschirm ist durch die UL60601- sowie die IEC 60601-Zertifizierung ausdrücklich für anspruchsvolle medizinische Umgebungen empfohlen, natürlich nach IPX-1-Standard staub- und flüssigkeitsresistent ist er zudem leicht zu reinigen. Setzen Sie den 2400LM flexibel

Spezifikationen

- 2400LM, 61 cm (24") LCD, IT, weiß
- 2400LM, 61 cm (24") LCD, AT, weiß

Artikelnummer

elo2400i
elo2400a

Elo Einbau-LCDs – Large Size

INNOVATIVE MULTI-TOUCH TECHNOLOGIE

- **LCD-Großbildschirme im Widescreen-Format**
- **Einbaumonitore in Bildschirmdiagonalen von 48,3 (19") bis 81,3 cm (32")**
- **Diverse Touchtechnologien, auch Multi-Touch (2242L)**
- **Hoher Schutz vor Spritzwasser und Verschmutzung**



Einbaumonitore von Elo TouchSystems bieten wir Ihnen auch in Größen von 48,3 cm (19") bis 81,3 cm (32") an. Neben den Standard-Touchtechnologien steht Ihnen auch eine Multi-Touch-Lösung zur Verfügung (2242L). Diese garantieren hohe Flexibilität für moderne und anspruchsvolle Applikationen in Agenturen, Kiosks, für Messen oder Festinstallationen in Empfangshallen, in Spiele-Stationen und Produktionsstätten.

Entsprechend den Anforderungen von hochfrequentierten Kiosk-Anwendungen verfügen die Bildschirme im Widescreen-Format über einen großen Blickwinkel, eine helle Darstellung und hohen Kontrast. Durch hohe Auflösung und leuchtstarke Farben zieht der Bildschirm die Aufmerksamkeit der Kunden auf sich, ob an der Kasse, an der Self-Scanning-Station oder anderen interaktiven Bereichen.

Ein robustes Metallgehäuse sowie eine spezielle frontseitige Abdichtung machen das Gerät besonders haltbar, sodass es bestens zum Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet ist. Durch das integrierte Netzteil wird Kabelwirrwarr vermieden, während diverse Montageoptionen eine flexible, Größe und Anwendung entsprechende Befestigung gewährleisten.

Spezifikationen

- 2639L, 66,0 cm (26")-LCD, IT, dunkelgrau
- 3239L, 81,3 cm (32")-LCD, IT, dunkelgrau
- 2242L, 81,3 cm (32")-LCD, IT, dunkelgrau

Artikelnummer

tft262
elo3239bez
elo2242sw

Elo Großformat Monitore

- **High-End Touchscreen-Monitore in 81,3 cm (32") oder 106,7 cm (42")**
- **Diverse Montageoptionen: Als Wand- oder Tischgeräte einsetzbar**
- **Leistungsstarke und kratzfeste IntelliTouch Technologie**
- **Brillante, hintergrundbeleuchtete Darstellung mit großem Blickwinkel**



Die Familie der großformatigen Touchscreen-Monitore aus dem Hause Elo komplettiert die Palette professioneller Monitore. Der Markt der voluminösen Kiosk- und Informationssysteme für Besucher- und Kundenempfang in Hotels, Einkaufszentren, Büro- und öffentlichen Gebäuden gewinnt mehr und mehr an Bedeutung. Mit Displaygrößen von 81,3 cm (32") oder 106,7 cm (42") setzen Sie diese Anforderungen nicht nur sehr leistungsstark auf einer großen Fläche um, sondern vor allem in einem absolut edlen Design und mit hoher Performance.

Diverse Montageoptionen gewährleisten die flexible Platzierung auf Tischen oder an der Wand und auch der vertikale Einsatz im Portrait-Mode erweitert die Bandbreite der Applikationen enorm. Auflösungen von bis zu 1.920x1.080 Pixeln, ein großer Blickwinkel, interne Lautsprecher, die brillante Darstellung und die verwendete IntelliTouch Technologie stehen für hohen Schutz, Qualität und Leistung in jeder Umgebung. Intelligente Funktionen wie Picture-in-Picture (PiP) und die mehrsprachige Bedienung via seitlich angebrachtem OSD-Menü erweitern das Spektrum und verhindern unerlaubten Zugriff im direkten Benutzerumfeld.

Spezifikationen

- Large Desktop, 81,3cm (32"), IT, USB, RS232
- Large Desktop, 106,7cm (42"), IT, USB, RS232

Artikelnummer

elo3220l
elo4220l

Elo Touchcomputer 15D1

- **High-End All-in-One Touchcomputer, robust und kompakt – »Designed for Touch«**
- **Leistungsstarker Intel Celeron 2,2 GHz Prozessor, 1 GB RAM, 160 GB SATA**
- **Absolut edles Design durch völlig plane, randlose Glasoberfläche (APR)**
- **Windows 7 und weitere Betriebssysteme optional vorinstalliert**
- **Unterschiedlichste Peripheriegeräte – nachträglich kinderleicht installierbar**



Mit dem eleganten Kassensystem 15D1 revolutioniert Elo Touch-Systems den Kassenmarkt und übertrifft alle Erwartungen an einen modernen und perfekt abgestimmten Komplett-PC. Er vereint Flexibilität, Design und Funktionalität und integriert sich als optisches Highlight in jeden Kassenplatz im Einzelhandel, im Restaurant und Hotelgewerbe.

Verschiedene industrieführende Elo Touch-Technologien sind für den 15D1 verfügbar: Die Zero-Bezel APR Technologie bringt einen besonders modernen Look und ein großartiges Bedienerlebnis. Zudem ist sie besonders praktisch, da die randlose Glasoberfläche praktisch zu 100% nutzbar und leicht zu reinigen ist. Je nach Anwendung stehen Ihnen auch True-Flat-AccuTouch (5-Draht resistiv) sowie IntelliTouch (Oberflächenwellen) zur Verfügung. Sämtliche Varianten sind von Haus aus speziell versiegelt und daher entsprechend den Anforderungen in Gastro und Hotellerie gegen Spritzwasser geschützt.

Ausgestattet mit einem 2,2 GHz Intel Celeron Dual Core Prozessor überzeugt der 15D1 durch hohe Leistung. Umfangreiche Peripheriegeräte, Schnittstellenoptionen und eine Speicherkapazität von 160 GB unterstützen Sie bei der Integration in anspruchsvolle Projekte. Der Standard-Arbeitsspeicher von 1 GB ist jederzeit erweiterbar auf bis zu 4 GB. So erfüllt der 15D1 erfüllt Anforderungen nach einem kompakten und flexiblen Gerät und nach hoher technischer Performance. Sie installieren neben der Standard-Festplatte eine zweite HDD und setzen diese im Verbund ein, um die Datensicherheit durch Spiegeln zu erhöhen.

Mit einer hohen Anzahl an Schnittstellen integrieren sie den 15D1 nahezu in jedes vorhandene Netzwerk. Neben sieben USB-Schnittstellen stehen Ihrem Kunden ein parallel, zwei PS/2 und fünf serielle Ports (wobei zwei spannungsunterstützt sind) zur Verfügung. Optional

installieren Sie eine Mini-PCI-Karte für einen WLAN-Betrieb. Einen Bondrucker schließen Sie über den 24 Volt Anschluss genauso leicht an wie eine Kassenschublade über den 12 V/24 V-Port.

Der 15D1 verfügt über ein perfekt abgestimmtes Kabelmanagement: Das Netzteil befindet sich im Gehäuse und Schnittstellen sind hinter der I/O-Ausparung verborgen, sodass Kabel geordnet seitwärts abgehen. Die vordere Abdeckung verschafft schnellen Zugang zur Stromversorgung und der Festplatte, über die hintere Abdeckung gelangen Sie zum Motherboard, Memory-Slots und den drei geräuscharmen Lüftern. Vor Ort sind somit sämtliche Wartungen mit wenigen Handgriffen bewältigt. Ihr Kunde selbst erweitert die Speicherkapazität des RAMs oder installiert eine zweite Festplatte.

Windows 7 und weitere Betriebssysteme stehen optional zur Verfügung sowie eine große Anzahl an Peripheriegeräten. Sie wählen zwischen einem Magnetkartenleser für Kunden- und EC-Karten sowie einem Fingerprintrreader zur Benutzeridentifikation. Ein Kundendisplay und ein Barcodescanner (wahlweise 1D Single-Line oder 2D Omni-Direktional) runden die Funktionalität ab.

Rückseitig platzieren Ihre Kunden Werbeaktionen und Anzeigen, um zusätzlichen Umsatz zu generieren. Der 15D1 von Elo Touchsystems bringt Stil, Flexibilität und Funktionalität an jeden Kassenplatz.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 15D1, 38,1cm (15")-AT, PC integriert, XP, Dual Core 2,2 GHz, 1024MB RAM, 160 GB	elo15d1b-1
• 15D1, 38,1cm (15")-APR, PC integriert, XP, Dual Core 2,2 GHz, 1024MB RAM, 160 GB	elo15d1b-3
• Alternative Touch Technologien und Betriebssysteme	auf Anfrage

Elo Touchcomputer 15D2

- **Leistungsstärkster Touchcomputer der D-Serie mit 38,1 cm (15")-Touchscreen**
- **Intel Core 2 Duo 3,0 GHz Prozessor, 2 GB RAM, 160 GB SATA**
- **Edles Design durch völlig plane, Glasoberfläche (Zero-Bezel APR)**
- **Windows 7 und weitere Betriebssysteme optional vorinstalliert**



Das leistungsstärkste Modell der 15D-Serie aus dem Hause TE Connectivity garantiert mit seinem 3,0 GHz Intel Core 2 Duo Prozessor, standardmäßigen 2 GB RAM und seinem 160 GB Festplattenspeicher höchste Performance auf dem von Elo gewohnt hohem Designniveau. In Sachen Style und Ergonomie sucht das äußerst Funktionale System mit integriertem 38,1 cm (15") Touchscreen-Monitor seinesgleichen. Es ist extrem vielseitig und elegant auf unterschiedlichste Anforderungen diverser Applikationen im Handel und in der Gastronomie angepasst.

Die APR Technologie garantiert durch die durchgängige Zero-Bezel Ganzglasoberfläche des Touchscreens einen besonders modernen Look und ein besonderes Erlebnis. Natürlich sind die Systeme auch mit AccuTouch und IntelliTouch verfügbar um Qualität und Performance für fast alle Anforderung zu bieten. Magnetkartenleser für Kunden-, Kredit- oder EC-Karten sowie Fingerprintrreader, Kundendisplay und ein Barcodescanner (wahlweise 1D Single-Line oder 2D Omnidirektional) stehen optional zur Verfügung. Auch die hohe Anzahl an Schnittstellen sowie Windows 7 und andere Betriebssysteme garantieren professionelle Anbindung an die meisten Konfigurationen.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 15D2, 38,1cm (15")-AT, PC integriert, XP, Intel Core 2 Duo 3,0 GHz, 2GB RAM, 160 GB	elo15d2
• Alternative Versionen und Touch Technologien auf Anfrage	

Elo Touchcomputer 17D1

- **High-End All-in-One Touchcomputer mit 43,2 cm (17") Touchscreen**
- **Leistungsstarker Intel Celeron 2,2 GHz Prozessor, 1 GB RAM, 160 GB SATA**
- **Edles Design durch völlig plane Glasoberfläche (Zero-Bezel APR)**
- **Windows 7 und weitere Betriebssysteme optional vorinstalliert**



Mit großer 43,2 cm (17") Bildschirmdiagonale und leistungsstarkem 2,2 GHz Intel Celeron Dual Core Prozessor, 1 GB RAM und 160 GB Festspeicher garantiert der 17D1 Top-Performance auf dem von Elo gewohnt hohem Designniveau. In Sachen Style und Ergonomie sucht der äußerst funktionale Touchcomputer seinesgleichen. Er ist extrem vielseitig und elegant auf unterschiedlichste Anforderungen diverser Applikationen im Handel und in der Gastronomie angepasst.

Die APR Technologie garantiert durch die durchgängige Zero-Bezel Ganzglasoberfläche des Touchscreens einen besonders modernen Look und ein besonderes Erlebnis. Natürlich sind die Systeme auch mit AccuTouch und IntelliTouch verfügbar um Qualität und Performance für fast alle Anforderung zu bieten. Magnetkartenleser für Kunden-, Kredit- oder EC-Karten sowie Fingerprintreader, Kundendisplay und ein Barcodescanner (wahlweise 1D Single-Line oder 2D Omnidirektional) stehen optional zur Verfügung. Auch die hohe Anzahl an Schnittstellen sowie Windows 7 und andere Betriebssysteme, garantieren professionelle Anbindung an die meisten Konfigurationen.

Spezifikationen

- 17D1, 43,2 cm (17")-APR, PC integriert, XP, Dual Core 2,2 GHz, 1024MB RAM, 160GB

Artikelnummer

elo17d1-3

• **Alternative Versionen und Touch Technologien auf Anfrage**

Elo Touchcomputer 17D2

- **Leistungsstarker Touchcomputer mit 43,2 cm (17") Touchscreen**
- **Intel Core 2 Duo 3,0 GHz Prozessor, 2 GB RAM, 160 GB SATA**
- **Edles Design durch völlig plane Glasoberfläche (Zero-Bezel APR)**
- **Windows 7 und weitere Betriebssysteme optional vorinstalliert**



Mit der größten Bildschirmdiagonale seiner Familie, 43,2 cm (17"), verfügt der 17D2 auch über die höchste Leistung. Mit 3,0 GHz Intel Core 2 Duo Prozessor, 2 GB RAM und 160 GB Festplatten garantiert er höchste Performance auf dem von Elo gewohnt hohem Designniveau. In Sachen Style und Ergonomie sucht der äußerst funktionale Touchcomputer seinesgleichen. Er ist extrem vielseitig und elegant auf unterschiedlichste Anforderungen diverser Applikationen im Handel und in der Gastronomie angepasst.

Die APR Technologie garantiert durch die durchgängige Zero-Bezel Ganzglasoberfläche des Touchscreens einen besonders modernen Look und ein besonderes Erlebnis. Natürlich sind die Systeme auch mit AccuTouch und IntelliTouch verfügbar um Qualität und Performance für fast alle Anforderung zu bieten. Magnetkartenleser für Kunden-, Kredit- oder EC-Karten sowie Fingerprintreader, Kundendisplay und ein Barcodescanner (wahlweise 1D Single-Line oder 2D Omnidirektional) stehen optional zur Verfügung. Auch die hohe Anzahl an Schnittstellen sowie Windows 7 und andere Betriebssysteme garantieren professionelle Anbindung an die meisten Konfigurationen.

Spezifikationen

- 17D2, 43,2 cm (17")-APR, PC integriert, XP, Intel Core 2 Duo 3,0 GHz, 2GB RAM, 160GB

Artikelnummer

elo17d2-3

• **Alternative Versionen und Touch Technologien auf Anfrage**

Elo B-Series

- **Leistungsstarker All-in-One Touchcomputer im edlen Design**
- **Rechenstark: Unterschiedliche Intel-Prozessoren mit bis zu 3 GHz**
- **Lüfterlose Performance (B2) mit hohem Speicher (bis zu 8 GB RAM, 320 GB HDD)**
- **Unzählige Peripherien und Upgrades auch vor Ort kinderleicht nachzurüsten**
- **Diverse Touchtechnologien – Einmaliges Zero-Bezel Design mit APR**



Die All-in-One Touchcomputer der B-Serie sind die Nachfolger der erfolgreichen A-Serie. Aufgrund der hohen Anzahl an Peripheriegeräten, Schnittstellen und Ausstattungsoptionen passen sie sich individuell jeder Anforderung an. Nicht nur die kinderleichte Handhabung, sondern vor allem das schnelle Erweitern mit nur wenigen Handgriffen und das überragende »Vor-Ort-Service« Konzept sind die wesentlichen Vorteile der B-Series.

Leistungsstarke Rechenleistung für jede Applikation gewährleisten die unterschiedlichen Prozessorvarianten: Mit 1,66 GHz steht ein lüfterloser Intel Atom Dual-Core zur Verfügung (B2) – absolut geräuschlos liefert er mit 1 GB RAM (max. bis zu 8 GB) und 160 GB Festplatte hohe Performance für besonders anspruchsvolle Umgebungen. Die Modellvarianten mit 2,2 GHz Intel Celeron Dual Core (B1) und Intel Core Duo mit 3,0 GHz (B3) warten standardmäßig mit 2 GB RAM (max. bis zu 4 GB) und 160 GB Festplattenspeicher auf. Im Gegensatz zur Fanless-Version benötigen diese Prozessoren die Kühlung per Lüfter; das edle Design und Gehäusekonzept integriert jedoch sämtliche Hardware absolut effizient und erlaubt auf Grund des intelligenten Servicekonzeptes einen sofortigen Zugriff ohne

Werkzeug innerhalb von Sekunden, um Hardware zu erweitern oder defekte Bestandteile auszutauschen.

Wahlweise mit 38,1 cm (15") oder 43,2cm (17") Touchscreen ist der Computer neben IntelliTouch auch mit APR und AccuTouch verfügbar. Die Zero-Bezel APR Technologie unterstützt das edle Design indem das Display über eine vollflächige, randlose Oberfläche ohne Bezel verfügt. Optionale Peripheriegeräte wie Magnetkarten- und Fingerprintleser, Kundendisplay, Lautsprecher, Webcam etc. erweitern die Eingabe- und Anzeigemöglichkeiten und sind flexibel auch nachträglich an jeder Seite des Monitors auch vom Anwender selbst zu installieren. Selbstverständlich integrieren sie sich nahtlos in das Design und erhöhen die Bandbreite der Integrationsoptionen.

Eine schnelle und unkomplizierte Installation ist auf Grund der Vielzahl an Standard- und optionalen Schnittstellen kein Problem. USB, RS232, Ethernet, Audio und HDMI (nur B1, B3) stehen bereits ab Werk zur Verfügung; WLAN, CF, 2nd VGA, Powered-USB, ein Kassensystemanschluss und ein RAID-Controller stehen ebenso wie weitere 160 GB HDD als Option zur Verfügung. Zur Auswahl stehen Versionen ohne Betriebssystem, mit Windows XP Pro, Windows 7 oder POSReady 2009.

Spezifikationen

- 15B2, 38,1cm (15") LCD, AT, Intel Atom Dual-Core 1,66 GHz, Fanless, 1GB RAM, 160GB, ohne OS elo15b2
- 15B3, 38,1cm (15") LCD, AT, Intel Core 2 Duo 3,0 GHz, 2GB RAM, 160GB, ohne OS elo15b3
- 17B3, 43,2cm (17") LCD, AT, Intel Core 2 Duo 3,0 GHz, 2GB RAM, 160GB, ohne OS elo17b3

Artikelnummer

• **Individuelle Konfiguration und alternative Touch Technologien auf Anfrage**

Elo Touchcomputer 19R

- **Stylisches All-in-One Touchcomputer mit 48,3cm (19") Wide-Touchscreen**
- **Leistungsstark: Wahlweise mit 1,6 GHz Atom oder 2,6 GHz Pentium Dual Core Prozessor**
- **Zero-Bezel APR Touchtechnologie**
- **Wahlweise Windows XP Professional vorinstalliert**
- **Optional zertifizierte Version für medizinische Einsatzbereiche (19MR)**



Der 19R Touchcomputer aus dem Hause TE Connectivity setzt durch sein stylisches Design, die glatte Konturenführung und die flache und robuste Bauweise einen neuen Standard bei Anwendungen am Kassenplatz, für Informationsterminals der Gastronomie oder sämtlichen Check-In Systemen. Hohe Leistung angepasst auf die Anforderung der Applikation gewährleisten die beiden zur Verfügung stehenden Prozessoren Intel Atom Dual-Core mit 1,6 GHz (19R1) oder Intel E5300 Pentium Dual Core mit 2,6 GHz (19R2). Ausgesuchte Markenkomponenten wie die bis zu 2 GB RAM und 160 GB Festplatte (19R2) garantieren höchste Sicherheit und jederzeit genügend Ressourcen.

Der integrierte 48,3 cm (19") Wide-Touchscreen verfügt standardmäßig über die APR Technologie welche nicht nur durch höchste Leistungsdaten verfügt (270 cd/m², 1000:1 Kontrastverhältnis, 5 ms), sondern vor allem durch die Zero-Bezel Glasoberfläche, die das Konzept des gradlinigen und flachen Design komplettiert. Diese robuste Technologie gewährleistet einen sorgenfreien Einsatz auch in anspruchsvollsten Umgebungen und Anwendungen im direkten Kundenverkehr. Die große Anzahl an Schnittstellen (VGA, RS232,

PS/2, Ethernet, USB, Audio, etc) und das bereits vorinstallierte Betriebssystem Windows XP Pro (Option) machen es Integratoren leicht den 19R nahtlos ins vorhandene System einzubinden und jederzeit flexibel auf Anforderungen zu reagieren.

Auch die R-Serie folgt dem Konzept »Designed for Touch«; Sie verfügt nicht nur über eine besonders robuste Bauweise sondern auch über einen stabilen Standfuß der kinderleicht an jeden Anwender einstellbar ist. Von Haus aus bietet der 19R einen hohen Schutz gegen Feuchtigkeit und Schmutz – ideal für Anwendungen in Hotels und Restaurants. Nicht nur alleine der im Monitor untergebrachte Komplett-PC garantiert ein modernes und formschönes Design, vielmehr unterstützen Features wie das intelligente Kabelmanagement die Formgebung des Systems: Kabelstränge werden nahezu vollständig versteckt und gewährleisten aktiv das aufgeräumte Erscheinungsbild.



Spezifikationen

- 19R1, 48,3cm (19") -LCD, APR, Dual Core 1,6 GHz, 1GB RAM, 80GB, dunkelgrau elo19r1
- 19R1, 48,3cm (19") LCD, APR, Dual Core 2,6 GHz, 2GB RAM, 160GB, dunkelgrau elo19r2
- **Versionen mit vorinstalliertem Betriebssystem auf Anfrage**

Artikelnummer

Elo Touchcomputer 19MR

- **Stylisches All-in-One PC-System mit integriertem 48,3 cm (19") Wide-Touchscreen**
- **Zertifizierte Medical-Version für Anwendungskritische Bereiche**
- **Mit leistungsstarkem 1,6 GHz Atom Dual Core Prozessor, 1 GB RAM, 160 GB HDD**
- **Zero-Bezel Glasoberfläche durch APR Touchtechnologie**



Speziell für sensible Einsatzbereiche und Anwendungen mit hohen Anforderungen in der Medizin, Labor oder im Pharmabereich bieten wir Ihnen mit dem all-in-one Touchcomputer 19MR eine eigens zertifizierte Version des leistungsstarken Komplettsystems. Sein gradliniges Design und Konzept der glatten Oberflächen verhindert nicht nur das Anhaften und Eindringen von Schmutz, Spritzwasser und Staub, sondern lässt sich auch kinderleicht reinigen.

Die hohe Leistung des Intel Atom Dual-Core Prozessors mit 1,6 GHz sowie 1 GB RAM und 80 GB Festplatte garantieren höchste Sicherheit und jederzeit genügend Ressourcen. Der integrierte 48,3 cm (19") Wide-Touchscreen verfügt über die APR Technologie, welche nicht nur durch höchste Leistungsdaten verfügt sondern vor allem durch die Zero-Bezel Glasoberfläche das Konzept des gradlinigen und flachen Designs komplettiert. Diese robuste Technologie gewährleistet einen sorgenfreien Einsatz auch in anspruchsvollsten Umgebungen während die große Anzahl an Schnittstellen (VGA, RS232, PS/2, Ethernet, USB, Audio, etc.) und das bereits vorinstallierte Betriebssystem Windows XP Pro (Option) eine Integration zum Kinderspiel werden lassen.

Spezifikationen

- 19MR1, 48,3cm (19") -LCD, APR, 1,6GHz Dual Core, 1GB RAM, 80GB HDD elo19mr1
- **Alternative Versionen auf Anfrage**

Artikelnummer

Elo Touchcomputer 1520

- **Kompakter 38,1 cm (15") All-in-One Touchcomputer mit hoher Leistung für Grafik- und Videoanwendungen**
- **Prozessorvarianten: 3 GHz Intel Core 2 Duo oder 1,6 GHz Atom Dual-Core**
- **Leistungsstarker Grafikchip und hoher Speicher mit bis zu 2 GB RAM und 160 GB HDD**



Der Elo TouchSystems 1520 All-in-One Touchcomputer ist speziell konfiguriert für grafikintensive Anwendungen wie Digital Signage, Video-Entertainment, Informationsterminals und vieles mehr. Um die hohen Anforderungen in diesen Bereichen exakt zu erfüllen erhalten Sie das stylische Komplettsystem wahlweise mit Intel Atom Dual-Core mit 1,6 GHz oder Intel Core 2 Duo und 3,0 GHz, bis zu 2 GB RAM und 160 GB HDD Speicherkapazität.

Höchste Leistung bietet auch der 38,1 cm (15") Wide-Touchscreen der optional neben AccuTouch und IntelliTouch in der Standardkonfiguration auch über die APR Technologie in der Advanced-Variante verfügt. Der speziell für rechenintensive Applikationen ausgearbeitete Grafikchip »Intel Graphics Media Accelerator« mit unterschiedlichen Konfigurationen liefert HighSpeed DVI-Ausgänge, um das Funktionsspektrum zusätzlich zu erweitern. Das Betriebssystem (Windows XP Pro oder WEPOS) ist auf Wunsch bereits vorinstalliert und auch das breite Angebot an Schnittstellen macht die Integration sehr einfach: Bis zu zehn USB 2.0, 5 Serial ATA-Anschlüsse, eine Ethernet 10/100/1000 Base-T und viele weitere Schnittstellen garantieren jederzeit höchste Flexibilität.

Spezifikationen

- 1520, 38,1cm (15") -LCD, APR, 1,6 GHz Dual Core, 1GB RAM, 80GB, Windows XP Pro elo1520lap
- **Alternative Touch Technologien auf Anfrage**

Artikelnummer

Windows®. Leben ohne Grenzen. HP empfiehlt Windows 7.



SCAN AND DELIVER

Die All-In-One Lösung am Point of Sale

Die HP ap5000 All-In-One Lösung wurde so konzipiert, dass sie den Platz- und Leistungsanforderungen von Einzelhändlern aller Größen gerecht wird. Besonderes Augenmerk wurde hierbei vor allem auf das Design gelegt: Obwohl super robust und strapazierfähig, macht das HP ap5000 System überall einen guten Eindruck – sogar in anspruchsvollem Ambiente.

- Hoch widerstandsfähiges 38,1 cm (15") resistives Touchscreen-Display mit verstellbarem Neigungswinkel
- Als Intel® Celeron® 2,0 GHz oder Intel® Core™ 2 Duo mit 2,8 GHz erhältlich
- Rückseitig zweizeiliges Kundendisplay (Vakuumfluoreszenzdisplay, insgesamt 40 Zeichen), Neigungswinkel verstellbar
- Integrierter dreispuriger Magnetkartenleser, 5 USB 2.0 Ports inkl. 1 USB+Power 24-V-Port, 3 entsprechend der Stromversorgung konfigurierbare serielle Ports, Parallel-Port, 1 VGA- und 1 PS/2-Port. Audio Line out/Mikro in, Realtek RTL8111 C Ethernet Connection 10/100/1000, WOL-Support

Weitere Informationen über die HP ap5000 All-In-One POS-Lösung finden Sie auf unserer Website:
hp.com/go/ap5000.

NEU!



Wurden die ersten Geräte noch durch die Gründer in einer Garage per Hand gebaut, hat sich das Unternehmen HP seit seiner Erschließung im Jahr 1939 zu einem weltweit führenden Konzern der IT-Branche entwickelt. Mit Niederlassungen, Produktionsstätten und Geschäftsstellen auf der ganzen Welt eröffnet HP seit jeher Privatpersonen, Unternehmen und der Gesellschaft neue Möglichkeiten, innovative Technologien einzusetzen. Als weltweit größtes Technologie-Unternehmen bietet HP ein umfassendes Portfolio, das Kunden zielgerichtet unterstützt, ihre Ziele zu erreichen und erwirtschaftete nicht allein durch sein lösungsorientiertes Geschäftsmodell in 2010 über 120 Milliarden Dollar.

Der Nasdaq geführte Konzern verfügt über diverse eigenständige Unternehmensbereiche mit langjähriger und umfassender Erfahrung in Sachen Hardware, Technologie, Software und Service. Zu einem dieser Unternehmensbereiche gehört die Sektion »Retail Point of Sale«, die lösungsorientierte Systeme für Kasse und Handel bietet und von Haus aus über sehr hohe Qualität und Know-How verfügt. Egal ob All-in-One, modulares Kassensystem oder professionelle Peripheriegeräte wie Barcodescanner, Drucker, Kassenschublade, Display, Monitor oder ähnliches – neben zuverlässiger Hardware erwartet den Anwender eine branchenführende Garantiezeit von drei Jahren sowie ein kundennahes Servicekonzept.

Sämtliche Erfahrungen der langjährigen, globalen und sehr erfolgreichen Tätigkeit im Einzelhandelssegment und innovativen Ideen sind – zugeschnitten auf die beson-

deren Anforderungen des Handels – in Kassensysteme verpackt und werden zu Top-Konditionen großen und mittelständischen Unternehmen aber auch kleinen Shops und Boutiquen angeboten.

Die weltweite Präsenz des Unternehmens gewährleistet eine globale Produktverfügbarkeit diverser Konfigurationen und Ausstattungen, passend für nahezu jede Applikation. Während die Geräte von Haus aus dank einer engen Zusammenarbeit mit Intel über aktuellste Technologie, einen sehr langen Lebenszyklus und einen schnellen ROI verfügen, ist die durchdachte Service-Strategie durch diverse Modelle individuell auf die Anforderung des Anwenders angepasst und sichert ihm eine nahezu 100%-ige Ausfallgarantie.



HP rp5700

- **Modulares PC-System für Kasse und Back-Office-Anwendungen**
- **Jederzeit starke Leistung durch Intel Prozessoren mit bis zu 2,8 GHz**
- **Robuste Bauweise mit werkzeugfreiem Zugang zu den Komponenten**
- **Flexibel erweiterbar mit umfangreicher Peripherie**
- **3 Jahre Standardgarantie inklusive Vor-Ort Service, weitere HP-Servicekonzepte optional**
- **Diverse Betriebssysteme optional vorinstalliert**

Mit dem speziell für den Einzelhandel und Back-Office-Anwendungen entwickelten HP rp5700 PC-System decken Sie aufgrund des modularen Konzepts eine Vielzahl von Anforderungen und Applikationen mit nur einem einzigen PC ab. Sie investieren in eine langlebige, auf Dauerbetrieb ausgelegte, robuste Kassens-Plattform, die einer Registrierkasse oder einem Standard-PC weit überlegen ist. HP hat die Anforderungen im Handel nicht nur verstanden, sondern aus dem Umfeld verschiedenster Einzelhandelssegmente marktführend mitentwickelt. Die Erfahrungen wurden im rp5700 äußerst professionell umgesetzt und zu einem modularen Kassensystem zusammengefügt, welches auch als Workstation in Produktion und Logistik ein überaus gutes und dauerhaft zufriedenstellendes Bild abgibt.

Den Benutzer erwarten unterschiedliche Ausstattungs- und Prozessorvarianten, die sich bereits bei der Auswahl des Rechners individuell auf die Anforderung einstellen. Sie wählen zwischen einem Intel Core 2 Duo mit 2,8 GHz, einem Intel Dual Core mit 1,8 GHz oder einem leistungsstarken Intel Celeron mit 2,0 GHz. In Sachen Arbeitsspeicher stehen Ihnen bis zu 4 GB zur Verfügung. Während die Standard-Festplattenkapazität von 160 GB für die meisten Applikationen vollkommen ausreichend ist, erlaubt das modulare Konzept eine kinderleichte Erweiterung auf bis zu ein Terabyte oder auch die Umrüstung auf ein Solid State Drive mit 64 GB. Für zusätzliche Datensicherheit spiegeln Sie Ihre Daten mit Hilfe eines RAID-Controllers (Option) auf eine zweite Festplatte; hierfür stehen von Haus aus zwei interne 8,9 cm (3,5") Schächte bereit.

Während DVD-Laufwerk und zwei frontseitige USB-Ports ein schnelles Einspielen und Zugriff auf die Daten erlauben ist eine Vielzahl an Schnittstellen rückseitig untergebracht. Hier erwarten Sie vier USB-, zwei serielle, PS/2-, VGA- sowie ein Gigabit-Ethernet-Port und diverse PCI-Slots für unterschiedlichste Erweiterungen. Um auf die



einzelnen Hardware-Bestandteile direkt zuzugreifen ist kein Werkzeug notwendig, Sie schieben den verschließbaren Deckel einfach nur auf und finden eine aufgeräumte Innenarchitektur und sämtliche Komponenten vor. Sämtliche Kontakte sind entsprechend den HP Anforderungen vergoldet, um hohe Korrosionsbeständigkeit und geringeren Verschleiß zu gewährleisten. Das Netzteil ist im Gehäuse untergebracht und speziell zum Schutz vor versehentlichem Hot Plugging oder Spannungsspitzen von bis zu 2.000 Volt ausgerichtet.

Das rp5700 Kassensystem ist in Größe und Konzept auf eine beengte und kritische Einsatzumgebung ausgelegt: Die durchgängige Kühlung von Vorne und Hinten gewährleistet auch bei Platzierung unter dem Tisch oder in anspruchsvollen Bereichen mit bis zu 40 °C Umgebungstemperatur den ausfallsicheren Betrieb. Dank des gradlinigen Designs und seines kompakten Formats macht er auch auf dem Tisch stets eine gute Figur. Sie platzieren die Workstation hier wahlweise horizontal oder vertikal und sogar das drehbare HP Logo passt sich den Gegebenheiten an.

Ergänzen Sie das System um weitere HP Peripheriegeräte wie Magnetkartenleser, Keyboard mit Magnetkartenleser, Belegdrucker, Kundendisplays oder Touchscreen-Monitors (jeweils einzeln erhältlich). Das umfangreiche Angebot für den Einzelhandel bietet Ihnen eine vollständige Komplettlösung aus einer Hand, die exakt auf sämtliche geschäftlichen Anforderungen zugeschnitten ist. Die dreijährige HP Garantie deckt auch die Peripherie ab und sorgt dafür, dass Sie sich in Ruhe um Ihre Geschäfte kümmern können. Darüber hinaus steht eine ganze Palette von HP Care Packs zur Verfügung, um Ihre Investition über diese Standardgaranzzeit hinaus zu schützen.



Spezifikationen

- rp5700, Booksize PC, Intel Dual Core, 1,8GHz, 1GB RAM, 160GB HDD, WEPOS
- rp5700, Booksize PC, Intel Dual Core, 1,8GHz, 2GB RAM, 160GB HDD, PosReady

Artikelnummer

hpnn515

hpnn518

HP ap5000

- High-End All-in-One Kassensystem, robust und kompakt in modernem Design
- Wahlweise leistungsstarker Intel Celeron oder Intel Core 2 Duo Prozessor
- Widerstandsfähiges 38,1 cm (15") Touchscreen-Display integriert
- 3 Jahre Standardgarantie inklusive Vor-Ort Service, weitere HP-Servicekonzepte optional
- Magnetkartenleser und Kundendisplay standardmäßig integriert
- Windows 7 oder WEPOS optional vorinstalliert
- Niedriger Energieverbrauch – Energy Star 5.0 zertifiziert



Das robuste und kompakte Touch-Kassensystem ap5000 aus dem Hause HP ist ideal auf die Platz- und Leistungsanforderungen von Einzelhändlern aller Größen ausgerichtet. Die marktführende Erfahrung von HP im Einzelhandelssegment floss in die Konzeption dieses Kassensystems von Beginn an ein; egal ob in der Abstimmung der Komponenten oder der Architektur Innen und Außen, professionelle und langfristig einsetzbare Hardware ist Ihnen von Haus aus garantiert. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf der intelligenten Kombination von Design und Leistung: Sie sind nicht nur sehr kompakt, benötigen eine sehr geringe Stellfläche, sind robust und in einem modernen Design sondern beinhalten durch die langjährige Kooperation von HP und Intel jederzeit über eine perfekte Rechenleistung für jede Anwendung.

Je nach Anforderung stehen ein Intel Celeron Prozessor mit 2,0 GHz, 2 GB RAM und 160 GB Festplatte oder ein Intel Core 2 Duo Prozessor mit 2,8 GHz, 3 GB RAM und 64 GB Solid State Drive zur Verfügung. Die Hardware ist perfekt aufeinander abgestimmt und wird sämtlichen Applikationen im Handel überaus gerecht. So beinhaltet der Monitor neben dem widerstandsfähigen 38,1 cm (15") Touchscreen auch das komplette System und die standardmäßigen Peripheriegeräte wie Magnetkartenleser (drei Spuren) und Kundendisplay mit 2x20 Zeichen. Optional ist ein 26,4 cm (10,4") LCD-Kundendisplay lieferbar, welches auf Kundenseite Aktionen darstellt und so zusätzlichen Umsatz generiert.

Der HP ap5000 überzeugt durch höchste Zuverlässigkeit und robuste Konstruktion, was die Ausfallzeiten minimiert und einen Dauereinsatz problemlos gewährleistet. Das speziell für die hohen Belastungen im Einzelhandel ausgelegte Kassensystem, die Betriebssicherheit bei Umgebungstemperaturen bis zu 40 °C, marktführende Garantiezeiten von drei Jahren und das intelligente Servicekonzept erhöhen die Lebensdauer auf ein Höchstmaß. Das widerstandsfähige Hauptgehäuse wurde umfangreichen Umwelt-, Stoß- und Stabilitätstests unterzogen, um den beim Einzelhandel üblichen erhöhten Anforderungen jederzeit zu genügen. Um hier Kosten zu sparen benötigt das ap5000 All-in-One-System sehr wenig Energie, was mit dem Energy Star 5.0 ausgezeichnet wurde.



Sie installieren neben der Standard-Festplatte eine zweite HDD und setzen diese im Verbund ein, um die Datensicherheit durch Spiegeln zu erhöhen – der dafür benötigte RAID-Controller ist standardmäßig integriert. Aber auch für die direkte Host-Kommunikation oder



den kinderleichten Betrieb von Zusatzhardware ist mit einer hohen Kompatibilität und Anzahl an Schnittstellen ausreichend gesorgt: Neben sechs USB-Schnittstellen stehen Ihnen drei konfigurierbare, serielle, ein paralleler, ein PS/2, ein Gigabit-Ethernet-LAN und viele weitere Ports zur Verfügung. Ein 24 Volt Powered-USB-Anschluss sowie das integrierte Netzteil lassen Kabelsalat erst gar nicht entstehen, denn Sie brauchen nur eine einzige Steckdose. Für das Anbinden an vorhandene Systeme und das schnelle Anpassen Ihrer Applikation stehen Ihnen neben einer DOS-Version ebenso Windows 7 und WEPOS wahlweise zur Verfügung.

Rückseitig platzieren Sie Werbeaktionen und Anzeigen, um zusätzlichen Umsatz zu generieren – ein Programm zur schnellen Gestaltung und zum Ausdruck der Werbemaßnahmen ist im Lieferumfang bereits enthalten. Das edle Design des ap5000 unterstützt diesen Effekt und setzt die Kaufanregung professionell in den Vordergrund.

Das umfangreiche Angebot an HP Peripheriegeräten für den Einzelhandel bietet Ihnen eine vollständige Komplettlösung aus einer Hand, die exakt auf sämtliche geschäftlichen Anforderungen zugeschnitten ist. Die dreijährige HP Garantie deckt auch die Peripherie und sorgt dafür, dass Sie sich in Ruhe um Ihre Geschäfte kümmern können. Darüber hinaus steht eine ganze Palette von HP Care Packs zur Verfügung, um Ihre Investition über diese Standardgarantiezeit hinaus zu schützen.



Spezifikationen

- ap5000, 38,1 cm (15") Touchscreen, MKL, VFD, 2,0 GHz, 2 GB RAM, 160 GB HDD, FreeDOS
- ap5000, 38,1 cm (15") Touchscreen, MKL, VFD, 2,8 GHz, 3 GB RAM, 64 GB SSD, Windows 7

Artikelnummer

hpbm850

hpbm922

HP Touch-Monitor

- **Kompakter TFT-Monitor im 38,1 cm (15") Format**
- **Integrierter Touchscreen mit APR-Technologie**
- **Modernes und robustes Design mit schwerem Standfuß**
- **Verschiedene Montageoptionen und VESA-Halterung erhältlich**



Die leistungsstarken Geräte der HP Touch-Monitor-Familie integrieren sich formschön in jede Umgebungen des Handels, bei Banken-, Gastro- oder Kiosk-Anwendungen. Egal ob einzeln oder in Kombination mit dem HP rp5700 Kassensystem eingesetzt, die robusten Monitore geben jederzeit ein gutes Bild ab.

Dank akustischer APR-Technologie ist der Touchscreen mit Fingern oder diversen Gegenständen zu bedienen. Die Glasoberfläche ist auf Langlebigkeit ausgelegt und widersteht selbst Chemikalien und rauestem Umgang. Zusätzlich wurde die Fläche entspiegelt und gewährleistet somit ein ergonomisches Arbeiten von A-Z. Platzieren Sie den Monitor auf dem Kassentisch oder montieren Sie ihn an der Wand, der stabile Desktop-Ständer und diverse VESA-Montageoptionen geben Ihnen große Flexibilität. Die Touchsignale werden wahlweise per USB oder RS232-Schnittstelle übertragen, was die Bandbreite an Applikationen weiterhin erhöht. Das seitlich angebrachte OSD-Menü lässt sich sperren, um ein ungewolltes Ändern der Einstellungen zu vermeiden.

Spezifikationen

- Touchscreen, 38,1 cm (15"), APR, schwarz

Artikelnummer

hpkv202

HP Belegdrucker

- **Leistungsstarker Thermo-Beleg- oder Hybrid-Kassendrucker**
- **Optional Monochrom- oder Zweifarbdruk**
- **Manuelles Einlegen von Belegen und Schecks inkl. MICR-Erkennung (nur Hybriddrucker)**
- **Wahlweise mit Powered-USB- oder RS232/USB-Schnittstelle (nur Belegdrucker)**



Für die Erstellung von Belegen und Bons mit Geräten aus dem Hause HP stehen Ihnen zwei professionelle Kassendrucker zur Verfügung: Mit dem Thermo-Belegdrucker sind Bons mit hoher Geschwindigkeit und Qualität produziert. Auf kleinstem Raum druckt er Einkaufsbelege im Thermo-Verfahren mit 8 Punkten/mm (203 dpi), je nach Papier zweifarbig oder monochrom. Er fasst sehr große Rollen mit bis zu 90 mm, welche mit einfachstem Handling eingelegt werden. Der leistungsstarke Autocutter mit Keramikmesser trennt die einzelnen Bons vollkommen sauber.

Erfordert die Applikation den Druck von Bons und das Erstellen von manuellen Belegen wie Schecks und Quittungen, dann ist der Hybriddrucker die richtige Wahl. Belege werden mit gleicher Performance wie mit dem Belegdrucker ausgegeben. Zusätzlich werden Dokumente und Zahlungsbelege von vorne per Hand eingelegt und im Nadeldruck-Verfahren bedruckt. Der integrierte MICR-Leser hingegen erkennt die magnetischen Tinten und verarbeitet die Informationen direkt. Den Hybrid-Drucker erhalten Sie als Powered-USB-Version, der Belegdrucker hingegen ist in zwei unterschiedlichen Varianten verfügbar: mit Powered-USB-Schnittstelle oder als Dual-Interface-Modell mit RS232 und USB.

Spezifikationen

- Thermo-Drucker, Multi-Interface, schwarz
- Thermo-Drucker, powered-USB, schwarz

Artikelnummer

hpbm476
hpfk224

HP Barcode Scanner

- **Professionelle Scanner für Handel, Logistik und Produktion**
- **Wahlweise als 1D-Laserscanner oder 2D-Imager erhältlich**
- **Robuste Bauweise, flexibel angebunden dank USB**
- **Sowohl als Hand- oder Präsentationsscanner einsetzbar**



Um eine durchgängig hohe Performance seiner Kassensysteme zu gewährleisten, bietet HP optimal abgestimmte Scanner für jede Anwendung. Egal ob Laserscanner für 1D- oder leistungsstarker Imager für 2D-Anwendungen, mit den robusten Barcode Scannern von HP steigern Sie die Ergonomie und Effizienz der HP Workstations.

Die Marken-Technologie des Lasers erlaubt via USB ein einfaches, schnelles und sicheres Erfassen von eindimensionalen Barcodes, mit einer Lesereichweite von bis zu 43 cm. Stellt die Anforderung das Erfassen von zweidimensionalen Codes sowie Bildern und Dokumenten voraus, ist der Imaging Barcode Scanner die richtige Wahl. Auch schlecht gedruckte oder beschädigte Codes werden mit ihm in jeder Ausrichtung und selbst von Monitoren oder vom Handy fehlerfrei erfasst. Besonders flexibel stellt sich auch die Handhabung dar. Durch den Scanstand (im Lieferumfang enthalten) setzen Sie den Leser sowohl als Handgerät oder auch als Präsentationsscanner ein – im handfreien Modus «schaufeln» Sie die Produkte geradezu am Scanner vorbei.

Spezifikationen

- Laser Barcode Scanner, 1D, SR, USB-Kit, schwarz

Artikelnummer

hpey022

HP Kundendisplay

- **Leistungsstarke Kundenanzeigen mit VFD-Technologie**
- **Keine externe Stromversorgung dank USB**
- **In der Höhe anpassbar und individuell montierbar**
- **Display ergonomisch schwenk- und kippbar**



Die HP Kundenanzeige stellt alle relevanten Verkaufsinformationen besonders ergonomisch auf einen Blick dar. Mit 2x20 Zeichen werden auf dem Vakuumfluoreszenz-Display die Zeichen blau/grün angezeigt. Perfekt an jede Umgebung angepasst steigern sie die Zufriedenheit der Kunden und generieren zusätzlichen Umsatz.

In der Höhe lässt sich das Display kinderleicht den Gegebenheiten anpassen, der Kopf ist individuell zu verstellen und auch farblich passen Sie die Geräte nach Bedarf dem vorhandenem System an. Unterschiedliche Fußoptionen erlauben einen flexiblen Standbetrieb oder eine kinderleichte Fix-Montage, der runde Miniatur-Fuß erlaubt den Betrieb auch wenn so gut wie kein Platz am Kassensbereich ist. Dank der USB 2.0-Schnittstelle ist keine weitere Stromversorgung notwendig, wodurch Kabelsalat auf ein Minimum reduziert wird. Das Mainboard ist im Kopf des Displays untergebracht, sodass auch verschüttete Flüssigkeiten der Kundenanzeige nichts anhaben können. Diverse integrierte Epson Befehlsmodi unterstützen die Kompatibilität in diverse Betriebssysteme und Applikationen.

Spezifikationen

- Kundendisplay, 2x20 Zeichen, USB, schwarz

Artikelnummer

hpfk225



HP Vor-Ort-Service



- **Schneller Vor-Ort-Service garantiert minimale Ausfallzeiten**
- **Für Sie: attraktives Zusatzgeschäft und höhere Kundenbindung**
- **Garantieverlängerung im fertigen Care Pack**
- **Verlassen Sie sich auf den Profi – ohne Risiko und Verpflichtungen**
- **Kein administratorischer Aufwand – HP übernimmt die komplette Abwicklung**

Um immer wettbewerbsfähig zu sein und stetig zu wachsen, benötigen Sie ein zuverlässiges System, das ungeachtet der Tageszeit arbeitet und Sie mit Unterbrechungen und Ausfällen verschont. Die Profi-Hardware von HP basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung im Einzelhandelssegment und gewährleistet dies bereits von Haus aus.

Für die nicht kalkulierbaren Ereignisse bieten wir Ihnen zusätzlich eine große Bandbreite an fertigen Servicepaketen rund um die

Kassensysteme und Peripheriegeräte aus dem Hause HP. Sie erweitern die ohnehin schon marktführende Garantiezeit von drei Jahren auf RPOS-Lösungen oder verbessern die Serviceoptionen für das gesamte Kassensystem. Sichern Sie sich ein attraktives Zusatzgeschäft ohne Risiko und Verpflichtungen und lassen Sie die Arbeit von HP übernehmen. Sie erhöhen damit nicht nur die Kundenbindung, sondern bieten dem Kunden einen optimierten Schutz zum günstigen Preis. Im fertigen Paket warten sowohl Garantieverlängerungen auf bis zu fünf Jahre, als auch individuelle Verfügbarkeiten des Servicetechnikers am Telefon oder vor Ort. Sie selbst entscheiden dabei über den für Ihre Applikation notwendigen Schutz und haben die Garantie, dass Ihr System bereits nach kurzer Zeit wieder voll einsatzfähig ist.

Zusätzliche Services, wie beispielsweise der »Critical«-Service, der sicherstellt, dass die Festplatte mit Ihren persönlichen Daten im Falle einer Reparatur in Ihren Händen bleibt oder der »Accidental«-Service, der fahrlässige Beschädigungen wie eingetretene Flüssigkeiten mit abdeckt, erweitern die Sorglos-Garantie erheblich.

Pakete	Jahr			Zeitraum		Reaktionszeit		HW Support	Inhalt POS Solution inkl. Monitor Service	DMR Defective Media Retention
	3	4	5	9 x 5	13 x 5	4h	NBD			
Paket 1	•				•	•		•		
Paket 2		•			•	•		•		
Paket 3	•			•			•	•		
Paket 4	•			•			•	•		•
Paket 5		•		•			•		•	
Paket 6		•		•			•	•		•
Paket 7		•		•			•	•		
Paket 8			•	•			•		•	
Paket 9			•	•			•	•		•
Paket 10			•	•			•	•		

Stunden x Tage = Reaktionszeit (e.g.: 9 x 5); NBD = Next Business Day; HW Support = beinhaltet Sxstem; POS Solution inkl. Monitor Service = beinhaltet System und Peripherie; DMR = Entnahme der Festplatte



NEU!

HP Produktübersicht



Produkt	ap5000	rp5700
Beschreibung	Seite 257	Seite 256
Display	38,1 cm (15")	-
Touch-Technologie	5-Draht resistiv	-
Auflösung	1024 x 768 Pixel	-
Prozessor	Intel Celeron 440, 2,0 GHz, 512K L2 Cache, 800 MHz FSB, Intel Core™2 Duo E7400, 2,8 GHz, 3 MB L2 Cache, 1066 MHz FSB	Intel Core 2 Duo E7400, 2,8 GHz, 3 MB L2 Cache, 1066 MHz FSB, Dual-Core Intel Pentium E2160 Prozessor, 1,80 GHz, 1 MB L2 Cache, 800 MHz FSB, Intel Celeron 440, 2,0 GHz, 512K L2 Cache, 800 MHz FSB
Chipset	Intel Q965 Express Chipset ICH8R	Intel Q963 Express Chipset
Arbeitsspeicher	Dual Channel, DIMMs bis zu 4 GB DDR2, 2 Steckplätze, unterstützt 667/800 MHz	Vier DIMMs, Dual Channel, 1 GB bis 4 GB DDR2 Synch. DRAM PC5300 (667 MHz)
Schnittstellen	5x USB 2.0, Audio Line-Out, Mikro In; RJ-45, RS232 Anschluss, Com 1 & 2 (5 V BIOS-konfigurierbar), Com 3 (12V BIOS-konfigurierbar); 24V USB+Power, PS/2 Tastatur, parallel, (1) VGA	6x USB 2,0, 2x spannungskonfigurierbare serielle RS232/COM, zwei PS/2, je einmal: parallel, RJ-45, VGA, Line-In und Line-Out; je nach Modell: vier zusätzliche USB + Power, zwei zusätzliche RS232/COM
Speichermedium / Optionen	2x2,5" interne Laufwerks-Einschübe, ab Werk 160 GB 2,5" Festplatte oder 64 GB 2,5" SSD Festplatte; optisches Laufwerk: extern, nur über USB (nicht inbegriffen). ACHTUNG: Zur Wiederherstellung des Software-Images wird ein optisches Laufwerk benötigt. Verfügbare Speichermedien unterscheiden sich je nach Modell.	160, 250, 500 GB oder 1 TB SATA 3,0 GB/s Festplatte (7200 U./Min.); RAID 0, 1 (erhältlich für HP Factory); 64 GB Solid State Drive erhältlich
Betriebssysteme	Windows Embedded POSReady 2009, Windows 7 Professional, Windows XP Professional, Linux Enterprise für Point-of-Sale (SLEPOS)	Genuine Windows 7 Professional 32 Bit, Genuine Windows Vista Business 32 Bit, Windows Embedded POSReady 2009, Windows Embedded for Point of Sale (WEPOS), FreeDOS
Leistung / Verwaltung	DC19C für 130W AC Active PFC Netzadapter; ENERGY STAR 5.0 zertifiziert, European Union 2005/32/EC (EUP LOT 6, EUP LOT 7), Eingang 90 bis 260 VAC; Frequenz: 47 bis 63 Hz	Active Power Factor Correcting (PFC) 240 Watt
Abmessungen (BxHxT)	43,6x35,2x48,2 cm	10x34x38 cm
Gewicht	11,05 kg	8,9 kg



HP Peripherie



Touchmonitor	Belegdrucker	Barcode Scanner	VFD Display	Kassenlade	MKL-Tastatur	Mini MKL
Seite 258	Seite 258	Seite 258	Seite 258	Seite 259	Seite 259	Seite 259

NCR RealPOS™

POS Workstation

Looking for a POS solution
with style and savings?



The NCR RealPOS, cool design, hot value



Experience a new world of interaction

Lieske-Elektronik



NEU!



Mit über 125 Jahren Erfahrung im Handel ist NCR (National Cash Register) einer der führenden, globalen Anbieter von SB-Lösungen sowie von Systemen, die von Personal bedient werden. Gegründet in Dayton, Ohio (USA) verfügt NCR über 21.000 Mitarbeiter verteilt auf Produktionsstätten und Niederlassungen auf der ganzen Welt, davon ganze 13.00 alleine im Servicebereich.

Als innovatives Unternehmen mit hohem Know-How und langjähriger Erfahrung verfolgt NCR eine komplett auf den Anwender ausgerichtete Geschäftspolitik: Mit Schwerpunkt im Banken-, Einzelhandel- sowie Gastronomiebereich liefert der Konzern nicht nur professionelle Hardware, sondern verfügt auch über perfekt zugeschnittene Service-Konzepte. Jederzeit lösungsorientiert hat dieses Unternehmen bei einem beachtlichen Betriebseinkommen von 5,3 Milliarden US-Dollar derzeit sogar einen Anteil von 46%.

Kassen-PCs, Komplettsysteme und Touchcomputer, von der Einstiegs- bis zur exklusiven High-End- oder Individuallösung liefern in sämtlichen POS-Umgebungen stets höchstes Niveau. Ausgestattet mit perfekt abgestimmter Zusatzhardware laufen alle Systeme reibungslos und individuell angepasst an jede Anforderung. Markenperipherie wie Drucker, Hand-, Präsentations- und Einbauscanner, Kundendisplays, Monitore, Kassenscanner und Tastaturen runden das professionelle Gesamtbild der NCR-Geräte ab.

Viele namhafte Referenzen, die seit Jahren oder Jahrzehnten auf die Kompetenz von NCR setzen, unterstreichen die innovative Entwicklung des Weltkonzerns, seine Kundeninteraktionen zu optimieren, Änderungen rasch und proaktiv zu implementieren und noch erfolgreicher am Markt zu agieren. Die Erfahrung und Leistung von NCR ist somit ein dauerhafter Garant für langfristig erfolgreich eingesetzte Kassen-, Gastro- und Selbstbedienungs-Hardware. Setzen auch Sie auf NCR.



NCR RP 40/60

- **Innovative Kompakt-PCs – edle Workstations mit dem kleinsten Formfaktor ihrer Klasse**
- **Leistungsstarker Intel Atom (1,6 GHz) oder Intel Celeron (2,2 GHz) Prozessor**
- **Wahlweise mit 160 GB HDD oder 40 GB SSD**
- **Lüfterloser Betrieb (1,6 GHz Prozessor) für höhere Zuverlässigkeit und geringere Betriebskosten**
- **Diverse Schnittstellen on Board, Windows Embedded POSReady vorinstalliert**
- **Energy-Star-5.0-Lizenzierung für reduzierte Energiekosten**
- **Vielfältigste Konfigurationsmöglichkeiten: Installation unter oder auf dem Kassentisch, vertikale Aufstellung und Wandmontage (VESA-Mount) optional**



Die dynamischen Anforderungen des Handels von heute setzen innovative POS-Lösungen voraus, die neueste Technologien einsetzen und gleichzeitig einen außergewöhnlich hohen Nutzen für Ihr Unternehmen erbringen. Die Produktfamilie der Miniatur-Workstations RealPOS 40/60 aus dem Hause NCR setzt genau hier neue Maßstäbe mit einem bahnbrechenden Design und bietet eine einzigartige Kombination aus Leistung, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz zu einem unglaublich günstigen Preis.

Den Benutzer erwartet ein individuell auf seine Anforderung zugeschnittenes Profigerät: Wahlweise stehen ihm ein Intel Atom Prozessor mit 1,6 GHz (RealPos 40) oder Intel Celeron mit satten 2,2 GHz (RealPos 60), sowie bis zu 4 GB RAM zur Verfügung. Egal ob in besonders rauen oder sensiblen Umgebungen, neben ausreichend Leistung ist besonders die individuelle Konfiguration der Speicherkapazität perfekt für alle Applikationen geeignet. Optional garantieren eine 160 GB Festplatte oder ein 40 GB SSD-Laufwerk die notwendige Flexibilität. Genügend Kapazität für Daten, Programme und Betriebssystem, welches mit Windows Embedded POSReady bereits vorinstalliert ist, ist somit jederzeit vorhanden.

Die große Palette der verfügbaren Peripherie wie Kassendrucker, Monitore, Scanner, Tastaturen, etc. erweitert selbstverständlich auch den Funktionsbereich der Workstations. 5x USB, 4x RS232, DVI, VGA, PS/2, Ethernet uvm. dienen der kinderleichten Anbindung auch durch ungeschultes Personal. Mit der NCR RealPOS 40 erhalten Sie eine günstige und handelsgerechte Lösung, die Unternehmen jeder Größe hervorragenden Nutzen bietet. Über flexible Anschlussmöglichkeiten werden die Peripheriegeräte mit Strom versorgt. Das System unterstützt zwei unabhängige Bildschirme, sodass der Bediener die Workstation auf der einen Seite äußerst professionell bedient und auf der anderen Seite dem Kunden Werbung und Botschaften übermittelt werden, um zusätzlichen Umsatz zu generieren.

Die NCR RealPOS 40/60 heben sich von traditionellen Kassensystemen ab. Mit ihrem schlanken und modernen Look sind die Workstations 40 Prozent kleiner als ihre Vorgänger und bieten den kleinsten Formfaktor ihrer Klasse. Das kompakte Design beinhaltet nicht nur eine Vielzahl leistungsstarker Schnittstellen, die in einem stabilen Aluminium-Druckgussgehäuse unterge-



bracht sind. Vielmehr garantiert diese Konstruktion eine hohe Bandbreite verschiedenster Konfigurationen und spart dennoch wertvollen Platz an der Kasse.

Die Workstations sind nicht nur optisch edel designt, vielmehr sucht auch das Wartungs- und Konfigurations-Konzept seinesgleichen. Das Gehäuse wird mit nur einem Verriegelungsmechanismus geschlossen und geöffnet. Vollkommen ohne Werkzeug verschafft sich der User Zugang zum System sowie zu allen Modulen, um Reparaturen und Erweiterungen im Handumdrehen selbst und in wenigen Sekunden umzusetzen. Das robuste Gehäuse des RealPos 40 verfügt darüber hinaus über ein revolutionäres Kühlsystem. Vollkommen ohne Lüfter wird nicht nur eine enorm hohe Zuverlässigkeit erzielt, sondern auch der Stromverbrauch auf ein Minimum gesenkt.

Die NCR RealPOS 40/60 Workstations arbeiten bis zu 70 Prozent effizienter als Terminals der vorherigen Generation und bieten die beste Energieeffizienz ihrer Klasse. Die NCR RealPOS 40 hat somit sogar die heißbegehrte Energy-Star-Zertifizierung erhalten. Für Sie bedeutet dies geringere Betriebskosten, ein niedriger TCO und die Schonung der Umwelt.



Spezifikationen

- RealPOS 40, Intel Atom 1,6GHz, 1 GB RAM, 160GB HDD, anthrazit
- RealPOS 40, Intel Atom 1,6GHz, 1 GB RAM, 160GB SSD, anthrazit
- RealPOS 60, Intel Celeron 2,2GHz, 1 GB RAM, 160GB HDD, anthrazit

Artikelnummer

ncrpos40
ncrpos40-2
ncrpos60

NCR RP 25/50

- **Innovatives Komplett-Kassensystem in modernem gradlinigen Design**
- **Leistungsstarker Intel Atom (1,6 GHz) oder Intel Celeron (2,2 GHz) Prozessor**
- **Optional mit 160 GB HDD oder 40 GB SSD**
- **Lüfterloser Betrieb (RealPOS 25) für höhere Zuverlässigkeit und geringere Betriebskosten**
- **Diverse Schnittstellen on Board, Windows Embedded POSReady vorinstalliert**
- **Energy Star 5.0 Lizenzierung für reduzierte Energiekosten**



Basierend auf den starken Eigenschaften und dem besonders erfolgreichen Einsatz der RealPOS 40/60-Familie liefert NCR mit den Systemen RealPOS 25 und RealPOS 50 zwei Komplettkassensysteme, welche auf die Bereiche Handel, Gastronomie, Bars und Schnellrestaurants jederzeit perfekt zugeschnitten sind.

Wahlweise stehen dem Benutzer ein Intel Atom Prozessor mit 1,6 GHz (RealPOS 25) oder Intel Celeron mit satten 2,2 GHz (RealPOS 50) zur Verfügung. Mit 1 GB Arbeitsspeicher sind jederzeit genügend Ressourcen vorhanden, um auch anspruchsvolle Anwendungen umzusetzen. Sollte die Anwendung doch einmal mehr erfordern, ist er durch einen zweiten Slot kinderleicht selbst auf bis zu 4 GB zu erweitern (RealPOS 50). Optional sorgen eine 160 GB Festplatte oder ein 40 GB SSD-Laufwerk für die notwendige Flexibilität. Genügend Kapazität für Daten, Programme und Betriebssystem, welches mit Windows Embedded POSReady bereits von Haus aus vorinstalliert ist, ist somit jederzeit verfügbar.

Die Funktionalität des Komplettsystems wird unterstrichen durch den leistungsstarken und enorm hellen 38,1 cm (15") LCD-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung. Dank resistiver Touch-Technologie trotz er häufig wechselnden Benutzern und selbst anspruchsvollsten Anwendungen, egal ob durch Mitarbeiter bedient oder eingesetzt als Selbstbedienungsterminal.

Die NCR RealPOS 25/50 überzeugen durch ein enorm schlankes, geradliniges Design und modernen Look. Auf kleinster Standfläche erwarten den Bediener bei Bedarf sogar Magnetkartenleser oder Fingerprintreader, welche sich nahtlos in die Gehäuseform integrieren. Das kompakte System beinhaltet nicht nur eine Vielzahl leistungsstarker Schnittstellen, vielmehr garantiert diese Konstruktion eine hohe Bandbreite verschiedenster Konfigurationen und spart dennoch wertvollen Platz an der Kasse.



Die Workstations sind nicht nur optisch edel designt, vielmehr sucht auch das Wartungs- und Konfigurationskonzept seinesgleichen. Vollkommen ohne Werkzeug verschafft sich der User Zugang zum System sowie zu allen

Modulen, um Reparaturen und Erweiterungen im Handumdrehen selbst und in wenigen Sekunden umzusetzen. Das robuste Gehäuse des RealPos 25 verfügt darüber hinaus über ein revolutionäres Kühlsystem. Vollkommen ohne Lüfter wird nicht nur eine enorm hohe Zuverlässigkeit erzielt, sondern auch der Stromverbrauch auf ein Minimum gesenkt.

Die große Palette der verfügbaren Peripherie wie Kassendrucker, Monitore, Scanner, Tastaturen, etc. erweitert selbstverständlich auch den Funktionsbereich der Workstations. 5x USB (auch powered USB), 4x RS232, DVI, VGA, PS/2, Ethernet uvm. dienen der kinderleichten Anbindung auch durch ungeschultes Personal. Mit der NCR RealPOS 25 erhalten Sie eine günstige und handelsgerechte Lösung, die Unternehmen jeder Größe hervorragenden Nutzen bietet. Über flexible Anschlussmöglichkeiten werden die Peripheriegeräte mit Strom versorgt. Das System unterstützt zwei unabhängige Bildschirme, so dass der Anwender die Workstation auf der einen Seite äußerst professionell bedient und auf der anderen Seite dem Kunden Werbung und Botschaften übermittelt werden, um zusätzlichen Umsatz zu generieren.

Die NCR RealPOS 25/50 Workstations arbeiten bis zu 70 Prozent effizienter als Terminals der vorherigen Generation und bieten die beste Energieeffizienz ihrer Klasse. Die NCR RealPOS 25 hat somit sogar die heißbegehrte Energy Star-Zertifizierung erhalten. Für Sie bedeutet dies geringere Betriebskosten, niedrigeren TCO und die Schonung der Umwelt.



Spezifikationen

- RealPOS 25, Intel Atom 1,6GHz, 38,1 cm (15") Touchscreen, 1GB RAM, lüfterlos
- RealPOS 50, Intel Celeron 2,2GHz, 38,1 cm (15") Touchscreen, 1GB RAM

Artikelnummer

ncrpos25

ncrpos50

NCR RP 70XRT

- **Kompakte Touch-Systeme für anspruchsvolle Anwendungen in Handel und Gastronomie**
- **Wahlweise ausgestattet mit Intel Core 2 Duo, Celeron Dual oder Single Core Prozessoren**
- **Integrierter 38,1 cm (15")- oder 43,2 cm (17")-Touchscreen, sehr hell und robust durch kapazitive Technologie**
- **Bis zu 8 GB RAM, wahlweise 160 GB HDD oder 40 GB SSD, optional inkl. RAID-Controller**
- **Geringer Stromverbrauch dank energieeffizientem Chipsatz, stromsparenden Prozessoren und hocheffizienter 80 PLUS Stromversorgung**



Die NCR RealPOS 70XRT bietet eine außergewöhnliche Technologie für das heutige sehr dynamische Umfeld im Handel. Das POS-System wurde speziell entwickelt, um den Kundenservice zu beschleunigen sowie den ROI zu verbessern. Es beinhaltet ausgewählte Komponenten, ausgelegt für höchste Ansprüche im Handel und in der Gastronomie, sowie ein einzigartiges Design, das den Ansprüchen rauester Umgebungen angepasst ist.

Die Workstation verfügt über ein Höchstmaß an Leistung und Skalierbarkeit, hervorragende Energieeffizienz sowie eine mehrstufige Handhabung. Zur Auswahl stehen diesem Komplettsystem ein Intel Core 2 Duo-Prozessor mit 2,2 GHz, ein Intel Celeron Dual Core mit 1,9 GHz oder ein Celeron mit 2 GHz. Bis zu 8 GB RAM und diverse Speicheroptionen mit bis zu 160 GB, ein leistungsstarker Grafikspeicher und unzählige Schnittstellen unterstützen die Geschwindigkeit

des Systems und erlauben eine kinderleichte Erweiterung der Workstation im Handumdrehen. Windows Embedded POSReady ist von Haus aus vorinstalliert (andere Konfigurationen auf Anfrage).

Die Funktionalität des Komplettsystems wird unterstrichen durch den robusten Touchscreen, der wahlweise mit 38,1 cm (15") oder 43,2 cm (17") allen Anforderungen des Benutzers entspricht. Dank kapazitiver Touch-Technologie und des enorm hellen LCD-Bildschirms trotz er auch hoher Frequenz und anspruchsvollsten Anwendungen bei jederzeit leichter Bedienung.. Integrieren Sie einen weiteren rückseitigen Monitor: Diverse Displaygrößen, vom zweizeiligen Kundendisplays bis zum 38,1 cm (15")-Monitor gewährleisten Ihnen eine Vielzahl an Applikationsmöglichkeiten und sind perfekt geeignet, um zusätzlichen Umsatz zu generieren. Weiterhin stellen Sie ihn mit einem zusätzlichen 3-Spur-Magnetkartenleser oder Fingerprintreader aus und setzen so Zahlungs- und Kundenbindungssysteme oder eine sichere Benutzererkennung um.

Die NCR RealPOS 70XRT senkt dank energieeffizienter Intel Prozessoren und einer hocheffizienten Stromversorgung den Energieverbrauch im Vergleich zu früheren POS-Terminals um bis zu 50 %. Die branchenführende Wartbarkeit und Verwaltung auch aus der Ferne optimieren die Systemverfügbarkeit und tragen zu einer Reduzierung der Support-Kosten bei.



Spezifikationen

- RealPOS 70XRT, 38,1cm (15"), 2,0GHz Dual Core, 1GB RAM, 80GB HDD
- RealPOS 70XRT, 43,2cm (17"), 2,2GHz Core2Duo, 2GB RAM, 40GB HDD

Artikelnummer

ncrpos70
ncrpos70-2

NCR – VOR-ORT-SERVICE

Rundum sorglos mit NCR – 3 Jahre lang

Wie die meisten Kassensysteme verfügen auch die Workstations von NCR über eine standardmäßige Gewährleistung von zwölf Monaten. Absolute Sicherheit darüber hinaus bietet ein flächendeckender Vor-Ort-Service, den der Hersteller mit eigenen Technikern und sehr hoher Geschwindigkeit durchführt. Getreu der Philosophie, dem Kunden und Anwender nicht nur Top Hard-

ware, sondern auch größtmöglichen Service zu bieten, ist diese Leistung nahezu einmalig im Kassenumfeld.

Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten bieten wir Ihnen unterschiedliche Pakete zu Top Konditionen, welche nicht nur die Ausfallzeiten der Anwendung auf ein Minimum reduzieren, sondern neben einer absoluten Sicherheit für Sie auch eigene Techniker auf der Straße unnötig machen.

Wählen Sie aus zwei standardisierten Services:

Paket 1: 3 Jahre Service vor Ort / 5 Tage, 8 Std. Reaktionszeit

Dieser NCR-Service garantiert einen europaweiten Vor-Ort-Service an fünf Tagen die Woche - Montag bis Freitag - innerhalb von 8 Stunden.

Paket 2: 3 Jahre Service vor Ort / 6 Tage, 4 Std. Reaktionszeit

Dieser NCR-Service garantiert einen europaweiten Vor-Ort-Service an sechs Tagen die Woche - Montag bis Samstag - innerhalb von 4 Stunden.

NCR Produktübersicht



	RealPOS 40	RealPOS 60	RealPOS 25	RealPOS 50	RealPOS 70 XRT
Beschreibung	Seite 264	Seite 264	Seite 265		Seite 266
Display	–	–	37,1cm (15") LED		37,1cm (15")/43,2cm (17") LCD
Touch-Technologie	–	–	Resistiv		Kapazitiv oder Resistiv
Chipset	Mobile Intel Atom 945GSE Express Chipset	Intel GL40 Express	Intel 945 GSE	Intel GL40 Express	Intel GM45
Prozessor	Intel Atom N270 Prozessor (533 MHz FSB), lüfterlos	Intel Celeron 900 Prozessor (800 MHz FSB)	Intel Atom N270 1,6 GHz	Celeron 900	Intel Core 2 Duo T7500, Intel Celeron Dual-Core T3100, Intel Celeron 575
Arbeitsspeicher	1GB DDR2, bis zu 2GB	1GB DDR3 800MHz, bis zu 4GB	1 GB DDR2, bis zu 1x 2 GB DDR2	1 GB DDR3 800 MHz, bis zu 1 x 4 GB DDR3	512MB Dual Channel DDR2 800MHz, bis zu 8GB
Schnittstellen	3 PC USB (5V), 1 Powered USB (24V Drucker), 1 Powered USB (12V), 3 Powered USB (12V) optional, 4 Powered RS-232, DVI, VGA, PS/2, 1 Kassenladenanschluss, 1 Audio Anschluss, 10/100 Ethernet LAN	3 PC USB (5V), 1 Powered USB (24V printer), 1 Powered USB (12V), 3 Powered USB (12V) optional, 4 Powered RS-232, DVI, VGA, PS/2, 1 Cash drawer port, 1 Audio port, 10/100/1000 (Gigabit) Ethernet LAN	2 PC USB (5V), 1 Powered USB (24V printer), 1 Powered USB (12V), 4 Powered RS-232 (wahlweise 0/5/12V), 3 wenn optionales 2x20 Kundendisplay installiert, 1 DVI Anschluss, 1 VGA Anschluss, 1 Kassenladenanschluss, 10/100 Ethernet LAN		4 PC USB (5V), 2 Powered USB (12V), 1 powered USB (24V Drucker), 5 RS-232 Anschluss (0/5/12V), Kassenladenanschluss, 10/100/1000 Ethernet, VGA Anschluss (unterstützt unabhängiges Zusatzdisplay), Line-Out – Line-In (Mikro), integriertes USB, WLAN Option
Speichermedium / Optionen	6,4cm (2,5") 160GB SATA Festplatte, 6,4cm (2,5") 40GB SATA Solid State Drive	6,4cm (2,5") 160GB SATA Festplatte, 6,4cm (2,5") 40GB SATA Solid State Drive	6,4cm (2,5") 160GB SATA Festplatte, 6,4cm (2,5") SATA Solid State Drive (Option)		8,9cm (3,5") 80GB SATA, Dual 2,5" 80GB SATA, 6,4cm (2,5") 40GB SATA SSD,
Betriebssystem	Windows Embedded POSReady 2009, Windows XP Professional, Windows 7, SUSE Linux Enterprise für Point-of-Sale (SLEPOS) V11	Windows Embedded POSReady 2009, Windows XP Professional, Windows 7, SUSE Linux Enterprise für Point-of-Sale (SLEPOS) V11	Windows XP Professional, Windows POS Ready 2009, Windows 7, SUSE Linux Enterprise für Point-of-Sale (SLEPOS) Version 11		Windows Embedded POSReady 2009, Windows XP Professional, SUSE Linux Enterprise for Point-of-Sale (SLEPOS) Version 11
Leistung Verwaltung	150W Netzteil (extern), MEPS Level V, ACPI 2.0	150W Netzteil (extern), MEPS Level V, ACPI 3.0	150W Netzteil (extern), MEPS Level VA, CPI 2.0		80 PLUS geprüftes Netzteil (260 Watt), ACPI 3.0 konform
Zulassungen	RoHS, WEEE		RoHS, WEEE		RoHS, WEEE
Gewicht	2,54 kg	2,86 kg			
Abmessung (BxTxH)	25,4 x 22,6 x 7,6 cm	25,4 x 22,6 x 7,6 cm	min. 36,8 x 30,5 x 36,8 cm		
Optionen	Standfuß, Vesa Mount		2 x 20 Zeichen VFD Kundendisplay, 3-Spuren Magnetkartenleser		2 x 20 VFD (integr. oder Standsäule), All Points Addressable Display, 16,5cm (6,5"), 30,5cm (12") oder 38,1cm (15") Farb-LCD mit Touchscreen, 3-Spuren MKL

NCR RP Kassendrucker

- **Innovativer Duplex-Thermodrucker für Kasse und Gastro**
- **Beidseitiger Druck von Kaufinformationen, Logos oder Zusatzwerbung**
- **Leichte Anbindung durch RS232/USB Multi-Interface**
- **Diverse weitere Modelle wie Standard-, Multi-Station- oder Labeldrucker verfügbar**



NCR bietet mit dem RealPOS Duplex-Thermodrucker die nächste Generation von Thermodruckern. Er bedruckt Bons und Belege auf beiden Seiten. Die Ersparnis von Papier und Zeit durch weniger Rollenwechsel liegt auf der Hand, reell bedeutet das eine Papiereinsparung von bis zu 45%. Egal ob im Handel oder der Gastronomie, diese Technologie ist nicht nur besonders preiswert, sondern auch nahezu einmalig und bleibt somit garantiert direkt im Gedächtnis.

Im Thermodruck erstellt er mit bis zu 52 Zeilen pro Sekunde Bons mit Kaufinformationen, aber auch Logos, Werbung oder Grafiken druckt er mit 8 Punkten/mm (203 dpi) in hoher Qualität. Die gewohnt hohe Performance von NCR Geräten erwartet Sie natürlich auch bei den Thermodruckern. Das RS232/USB Multi-Interface macht die Anbindung zum Kinderspiel. Der interne Logospeicher erlaubt eine professionelle Gestaltung der Bons und auch das Handling ist dank Drop-In Paper Loading eine Sache von Sekunden.

Neben diesem innovativen Kassendrucker erhalten Sie selbstverständlich auch Standard-Thermodrucker, Multi-Station-Printer oder auch Etikettenlösungen im Portfolio der NCR Peripherie.

Spezifikationen

- RealPOS Two-Sided Thermal Printer, Dual-IF, 8 Pkt./mm (203 dpi), Cutter, anthrazit

Artikelnummer

ncr7197tsussw

NCR RP Scanner

- **Professionelle Scanner für Handel, Gastro und Produktion**
- **Diverse Handscanner sowie Präsentations- und Einbaugeräte**
- **Kabelgebundene oder Bluetooth-Varianten für höchste Flexibilität**
- **Top-Markenprodukte, Handscanner basieren auf Motorola Symbol-Geräten**



Um eine durchgängig hohe Performance der Workstations und Kassensysteme zu gewährleisten, bietet das Peripherie-Sortiment von NCR optimal abgestimmte Scanner für jede Anwendung. Egal ob günstiges Handgerät, schnurloser Kassenscanner, robuster Industrie-Barcodeleser oder stationäre Hardware, mit den RealPOS Scannern finden Sie immer das passende Gerät.

Die Handscanner basieren auf Markengeräten aus dem Hause Motorola Symbol. Intelligente Technologie erlaubt ein leichtes und sicheres Erfassen von Barcodes, vom einfachen Linearcode bis zum RSS- oder 2D-Code, selbst schlecht gedruckte oder beschädigte Codes erfassen sie fehlerfrei. Multi-Interface, viele Anbindungs- und Einbaumöglichkeiten und diverse Standoptionen garantieren eine hohe Bandbreite an möglichen Anwendungen. Einen großen Handlungsspielraum erzielen Sie bei Bedarf mit der Bluetooth-Variante.

Erfordert die Applikation einen höheren Durchlauf, empfehlen sich die Präsentations- oder Einbaugeräte von NCR. Das Kassenpersonal führt Barcodes hier einfach nur vorbei und erfasst so viel mehr Waren in einer noch kürzeren Zeit.

Spezifikationen

- RealPOS Barcode Scanner, 1D, SR, Multi-Interface, anthrazit

Artikelnummer

ncrscans

NCR RP Kundenanzeigen

- **Leistungsstarke Kundenanzeigen mit VFD- oder LCD-Technologie**
- **Verschiedene Schnittstellen und Stromversorgungsoptionen**
- **In der Höhe anpassbar und individuell montierbar**
- **Erhältlich in Beige oder Anthrazit**



Die NCR RealPOS Kundenanzeigesysteme bieten alle relevanten Verkaufsinformationen auf einen Blick. Perfekt an jede Umgebung angepasst steigern sie die Zufriedenheit der Kunden und generieren zusätzlichen Umsatz.

Unterschiedliche Modelle liefern eine jederzeit optimale Darstellung je nach Anforderung. Zur Verfügung stehen eine VFD-Anzeige, wahlweise grafisch oder mit 2x20 Zeichen, sowie eine kontraststarke 2x20 Zeichen umfassende LCD-Anzeige. In der Höhe lassen sich die Displays kinderleicht den Gegebenheiten anpassen, der Kopf ist individuell zu verstellen und auch farblich passen Sie die Geräte nach Bedarf dem vorhandenen System an. Diverse Schnittstellen und Montageoptionen geben Ihnen die notwendige Flexibilität. Auch die Frage nach der Stromversorgung lösen Sie mit den RealPOS Kundenanzeigen absolut einfach: wahlweise per externem Netzteil, RS232 oder USB. Mit den Displays werden die laufenden Support-Kosten auf ein Minimum reduziert und darüber hinaus durch sämtliche OPOS- als auch JavaPOS-Treiber die Integration von Anwendungen vereinfacht.

Spezifikationen

- RealPOS, VFD Display, 2x20 Zeichen, USB, RS232

Artikelnummer

ncrvfd

NCR RP LCD-Monitore

- **Kompakte LCD-Monitore in 30,7 cm (12")- oder 38,1 cm (15")-Format**
- **Modernes Design, perfekt abgestimmt auf alle NCR Workstations**
- **Hintergrundbeleuchtung für optimale Darstellung**
- **Verschiedene Montageoptionen und VESA-Halterung inklusive**



Die leistungsstarken Geräte der RealPOS LCD-Monitor-Familie aus dem Hause NCR sind für sämtliche NCR Workstations zertifiziert. Dies liefert nicht nur ein durchweg einheitliches optisches Design, sondern gewährleistet auch eine perfekt aufeinander abgestimmte Geräteplattform. Bediener und Techniker haben es damit besonders einfach: Dank Plug & Play schließen Sie die Geräte einfach an, während die integrierten OPOS- und JPOS-Treiber eine nachträglich Konfiguration unnötig machen.

Egal ob als Monitor für das Personal oder als Werbedisplay für den Kunden, Ihnen stehen Bildschirmdiagonalen von 30,7 cm (12") und 38,1 cm (15") zur Verfügung. Eine brillante Bildschirmauflösung, hoher Kontrast und nicht zuletzt die leistungsstarke Hintergrundbeleuchtung mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden gewährleisten einen ergonomischen und dauerhaften Einsatz. Platzieren Sie den Monitor auf dem Kassentisch oder montieren Sie ihn an der Wand, diverse VESA-Montageoptionen geben Ihnen eine große Flexibilität.

Spezifikationen

- RealPOS Touch Display, 38,1 cm (15"), anthrazit

Artikelnummer

ncrpos15

NCR RP Kassenladen

- Professionelle Kassenschubladen oder kompakte Flip-Top Geldladen
- Diverse Größen, platzsparend und passend für jede Anforderung
- Einsätze zum Auswechseln oder Verstellen
- Erhältlich mit Kunststoff- oder Metallgehäuse je nach Modell



Mit den RealPOS Kassenschubladen und der Flip-Top Geldlade von NCR bieten wir Ihnen die passende Lösung für jede Anforderung: Die Modelle der RealPOS Kassenschubladen sind in diversen Größen verfügbar und ideal geeignet für die unterschiedlichsten Kassenumgebungen in Handel und Gastronomie. Strenge Standards garantieren Qualität und Zuverlässigkeit über eine lange Lebensdauer. Die Notentriegelung, verschiedene Verriegelungsoptionen sowie die eingesetzte Magnetspule zum Schutz vor Schäden durch Spannungsimpulse bieten höchste Sicherheit. Durch die zwei Einwurfschlitze ist die Kassenlade auch in geschlossenem Zustand mit Zahlungsbelegen und Schecks zu bestücken. Je nach Modell erhalten Sie das Gehäuse in Kunststoff oder Metall.

Das kompakte Design der Flip-Top Geldlade mit Klappdeckel passt perfekt in Kassenbereiche mit geringem Platzangebot. Sie vereint alle Funktionen einer großen Geldlade. Durch die herausnehmbaren Einsätze und die nach Bedarf justierbare Geldscheinanordnung eignet sie sich für verschiedene Währungen. Auf der Vorderseite befindet sich ebenfalls ein großer Einwurfschlitz. Der Inhalt wird durch das Stahlgehäuse, die zweistufige Verriegelung und den verschleißbaren Klappdeckel aus gebürstetem Edelstahl geschützt.

Spezifikationen

- RealPOS Kassenlade, 4 Schein- 8 Münzfächer., anthrazit ncrd

Artikelnummer

NCR RP Tastaturen

- Professionelle Kassentastaturen in diversen Größen und Layouts
- Wahlweise numerisch, alphanumerisch oder als Kombi-Tastenfeld
- Robustes Design - konzipiert für Handel und Gastronomie
- Integrierte Schlüsselautorisierung, Touchpad, Magnetkartenleser, uvm. optional



Die NCR RealPOS-Tastaturen sind in verschiedenen Größen und Layouts sowie mit unterschiedlichen Funktionen erhältlich und bieten so ein Höchstmaß an Flexibilität. Egal ob mit 64, 104 oder 115 Tasten, durch diverse Ausstattungsoptionen und der individuellen Programmierung der Tasten passen sich die Keyboards jeder Anforderung an.

Sie erhalten die Tastaturen wahlweise mit numerischem oder mit alphanumerischen Tastenfeld, inklusive Funktionstasten und Nummernblock. Diverse Erweiterungsoptionen wie 3-Spur Magnetkartenleser, Touchpad als Mausersatz, Lautsprecher und zusätzliche Schnittstellen für weitere Hardware wie Scanner oder Kellnerschloss geben Ihnen die notwendige Flexibilität. Für die Anbindung an nahezu jedes System stehen Ihnen je nach Modell PS/2, RS232 oder USB zur Verfügung. Die NCR RealPOS-Tastaturen erfüllen die neuesten OPOS- und JavaPOS-Standards, ganz gleich, ob Sie mit Microsoft Windows oder Linux arbeiten. Einmal angebunden begeistern den Bediener ein optimaler Tastenhub und hohe Ergonomie. Versiegelte Membranen und eine äußerst robuste Bauweise gewährleisten zudem einen dauerhaften Einsatz ohne Ausfälle.

Spezifikationen

- RealPOS POS Tastatur, alphanum., PS/2, anthrazit

Artikelnummer

ncrkeys

Information





Systemkasse „Stingray“ erhält iF Design Award.

Die PC-basierte Systemkasse „Stingray“ von Panasonic wurde mit dem renommierten iF Design Award ausgezeichnet – einem der wichtigsten Designpreise weltweit. Unter den fast 3.000 Bewerbungen aus 39 Ländern stach das Produktdesign der Stingray in der Kategorie Public Design/Innenarchitektur hervor.



Ausgezeichnet für Design und Funktion:



Stingray
by Panasonic

Nicht nur das funktionale und ergonomische Design der Systemkasse JS-950WS wurde als herausragend beurteilt. Auch die modulare Bauweise überzeugte, denn Stingray lässt sich genau nach den Bedürfnissen jedes Kunden konfigurieren. Werkzeug wird dazu nicht gebraucht, alle Bauteile werden nur mit Rändelschrauben montiert.

Neben unterschiedlichen Identifikationsmodulen stehen verschiedene Touch-Displays und Speichertechnologien zur Auswahl. Im Servicefall können einzelne Komponenten einfach vom Kunden selbst ausgetauscht werden. Dadurch sind die Betriebs- und Wartungskosten deutlich geringer als bei vergleichbaren PC-Kassensystemen.

Panasonic

ideas for life

Panasonic ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Produktion elektronischer Hardware für eine Vielzahl von Kundenbedürfnissen im privaten, geschäftlichen und industriellen Bereich. Der in Osaka, Japan, ansässige Konzern beschäftigt derzeit über 334.000 Mitarbeiter und erzielte im Geschäftsjahr 2007 einen konsolidierten Netto-Umsatz von 77,19Mrd. US-Dollar.

Seit über zwei Jahrzehnten entwickelt Panasonic Systemkassen, die speziell auf die Bedürfnisse professioneller Anwender und harter Umgebungen (z.B. Gastronomie) abgestimmt sind. Fast eine Million Systemkassen, die nicht nur wartungsarm, leistungsstark und zuverlässig sind, sondern auch etwas für das Auge bieten, hat das Unternehmen bis heute weltweit verkauft. Mit den neuen, extrem preisaggressiven Touchscreen-Modellen bietet sich auch für Sie eine breite Masse an Anwendern in Gastronomie und Einzelhandel.

Geht es um Referenzen, braucht sich Panasonic nicht zu verstecken: über 16.000 Mc Donald's Filialen weltweit sind mit Kassensystemen von Panasonic ausgestattet. Mit den JS-935WS Terminals werden allein bei Mc Donald's täglich bis zu 25 Millionen Kunden bedient. Die Gastronomiekette zählt dabei nicht ohne Grund auf Panasonic: kein anderer Hersteller liefert Kassensysteme in einer ähnlich robusten und durchdachten Bauweise. Die extrem widerstandsfähigen Kassensysteme gibt es nun auch für Systemhäuser und Wiederverkäufer. Mit Panasonic Kassen bieten Sie Ihren Kunden die richtige Basis für Ihre professionelle Kassenanwendung.

Lassen Sie Ihren Kunden wählen aus einer breiten Produktpalette an Touchscreen-Systemkassen für die unterschiedlichsten Ansprüche. Neben absolut geräuschlosen Systemen ohne bewegliche Teile (keine Lüfter, keine physikalische Festplatte) gibt es von Panasonic mit der neuen »Stringray« ein Kassensystem, das auch technisch seinesgleichen sucht.

Die Marke Panasonic bietet Ihnen die Sicherheit, ein technisch ausgereiftes, leicht zu wartendes System anzubieten, für welches der Konzern weltweit Service und Support bietet. Wir liefern Ihnen diese hochwertigen Systeme sowie umfangreiches Zubehör zu einem Spitzenpreis.



Panasonic JS-950WS - Stingray

- **Wartungsfreundliche Modulbauweise:**
Alle Komponenten sind ohne Werkzeug innerhalb Sekunden ausgetauscht
- **Hoch integriertes Touchscreen-Kassensystem mit 3,2GHz Intel Celeron D-Prozessor**
- **Top Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Wahlweise 30,5 cm (12")- oder 38,1 cm (15")-TFT-Touchdisplay**
- **Schnelle Integration: Viele Standard-Schnittstellen, Windows XP Embedded vorinstalliert (optional)**
- **Minimale Stellfläche: Nur 25x35 cm, kompletter Kabelverlauf an Gehäuse-Unterseite**

Panasonic ist überzeugt: Die mit dem iF Design Award 2009 ausgezeichnete JS-950WS »Stingray« revolutioniert den Markt der PC-basierten Kassensysteme. Mit ihrer flexiblen, offenen Architektur und vielseitigen, modularen Bauweise wird sie den Markt für PC-Kassen grundlegend verändern.

Das innovative Konzept der Stingray ist auf den Grundsatz zurückzuführen, dem Kunden genau das maßgeschneidert anzubieten, was er benötigt. Dank der offenen Plattform passt sich die »Stingray« an unterschiedlichste Unternehmensanforderungen an. Ein kinderleichtes und jederzeit durchführbares Nachrüsten oder Aufrüsten der Kassensystemhardware durch den einfachen Austausch von einzelnen Komponenten gewährleistet einen langfristig erfolgreichen Einsatz. Die damit verbundene hohe Rentabilität senkt die Investitionskosten Ihrer Kunden enorm.

Dank der offenen PC-Architektur wird die Systemkasse »Stingray« mit praktisch jedem Betriebssystem und mit jeder Kassenapplikation ganz nach den Anforderungen Ihrer Kunden genutzt. Angefangen bei grundlegenden, handelsüblichen Softwareprodukten bis hin zu kundenspezifischer Kassensystemanwendungssoftware oder umfangreichen Warenwirtschaftsprogrammen, die JS-950WS verfügt jederzeit über genügend Ressourcen, um den Arbeitsablauf und dessen Ergonomie neu zu definieren. Die Soft- und Hardware wird mit eben den Komponenten und Funktionen konfiguriert, die für die Anforderungen Ihrer Kunden am besten geeignet sind.

Mit einem enorm schnellen 3,2GHz Intel Celeron D-Prozessor und bis zu 2GB integriertem Arbeitsspeicher eignet sich die »Stingray« ideal als eigenständiges Gerät oder professionelle Einheit im Netzwerk. Anspruchsvolle Backoffice-Aufgaben oder umfangreiche Kassensystemanforderungen erledigt das System schnell und zuverlässig. Auch die Ausführung mehrerer Software-Anwendungen gleichzeitig ist für »Stingray« kein Problem – was die Effizienz noch zusätzlich steigert. Zudem ist die Kasse abwärtskompatibel: Bereits vorhandene Peripheriegeräte werden weiter ohne Fehlermeldung betrieben, um sie später schrittweise zu ersetzen, was eine optimale Kostenkalkulation ermöglicht.

Das horizontal neigbare 30,5 cm (12") - oder 38,1 cm (15")-Touch-Display mit zweifacher Hintergrundbeleuchtung bietet eine kontrastreiche Darstellung in hoher Auflösung. Die wahlweise kapazitiven oder resistiven Touch-



Displays des »Stingray« bieten eine hohe Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten, vom hochfrequentierten Kassenbereich bis hin zur anspruchsvollen Produktionsumgebung.

Das 38,1 cm (15")-Display ist sowohl horizontal als auch vertikal zu montieren, was die Verwendung eines großen Displays auch in engen Bereichen ermöglicht.



Das Gerät ist mit verschiedenen Speichertechnologien zu bestücken. U.a. stehen verschiedene Festplattenmodule und ein CF-Karten-Modul zur Verfügung. Auf Kundenseite wird wahlweise ein zwei- oder vierzeiliges Display integriert. Auch ein aktives 21,3 cm (8,4") großes LCD-Display (optional) steht als Kundendisplay zur Auswahl (siehe Abbildung). Neben Bestellinformationen können damit Produkte beworben werden oder Kunden in den Bezahlprozess einbezogen werden.

Auch ohne LCD-Display besteht die Möglichkeit, Werbung direkt am Point-of-Sale zu betreiben. Eine Halterung für Werbeschübe ist in der »Stingray« auf Kundenseite standardmäßig integriert. Durch sie generiert Ihr Kunde zusätzlichen Umsatz durch eine individuelle Kundenwerbung – schlagkräftige Argumente für eine Verwendung von Panasonic Kassen mit



Zusatznutzen. Die Angebote sind hinter der Abdeckung geschützt und werden innerhalb Sekunden vom Personal ohne Werkzeug ausgewechselt und somit kurzfristig aktualisiert.



Zudem ist die »Stingray« mit verschiedenen Identifikations-Modulen zu bestücken – auch noch nachträglich und vor Ort. Besonders in der Gastronomie legt das Bedienpersonal großen Wert auf ein integriertes Dallas Schloss zur Identifikation und verbrauchsgerechten Zuordnung der Waren. Darüber hinaus steht auch ein Fingerabdruck-Leser und ein Magnetkartenleser zur Auswahl. Diese ID-Module können je nach ergonomischer Anforderung links oder rechts am Display montiert werden.

Um einen unterbrechungsfreien Betrieb auch in stark frequentierten oder enorm beanspruchten Umgebungen zu gewährleisten, ist die »Stingray« vor dem Eindringen von Flüssigkeiten, statischer Ladung, Staub, Schmutz, Erschütterungen, Fett, extremen Temperaturen und Feuchtigkeit geschützt. Sie bietet daher die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, die Kunden von Panasonic erwarten, einem Unternehmen, das weltweit bisher fast eine Million Systemkassen verkauft hat.



Die neue »Stingray« von Panasonic System Solutions Europe ist dank ihres flexiblen Konzepts jederzeit an die sich wandelnden betrieblichen Erfordernisse des Kunden anzupassen (siehe Explosionszeichnung). Sie erlaubt es dem Kunden, auf einfache Weise Display-, Speicher oder Kundendisplays - Module auszutauschen oder zu ergänzen.

Um den Anforderungen Ihrer Kunden individuell gerecht zu werden bieten wir Ihnen das Basismodul mit 3,2GHz Intel Celeron-Prozessor,

512MB Arbeitsspeicher und Schittstellenpaket standardmäßig ohne Display, Festspeicher und Peripheriegeräte. Bestellen Sie diese bitte optional, wir legen Sie der Bestellung dann gerne bei. Die Konfiguration nehmen Sie direkt bei Ihnen im Haus innerhalb weniger Minuten ohne jegliches Werkzeug vor.



Spezifikationen

Artikelnummer

- JS-950WS, Basis Modul, 512 MB RAM, Intel Celeron D 3.2GHz, Schnittstellen: 4x USB 2.0, 4x Seriell, 1x Ethernet 10/100Mbit, 1x PS/2, 1x Kassenlade, 1x Kassenlade RJ11, Audio In/Out, 1x Paralleler Port

panst1

• Unbedingt mitbestellen:

- Display, HDD, Peripheriegeräte, Anschluss-Set, Kundendisplays, Betriebssystem siehe Seite 275
- Umfangreiches Zubehör siehe Seite 275

Panasonic JS-925WS

- **Kompaktes Komplettkassen-System mit 1,6 GHz Atom-Prozessor**
- **Wahlweise mit 30,5 cm (12") oder 38,1 cm (15") Touchscreen**
- **80 GB Festplatte oder SSD optional – ohne Lüfter und somit 100% geräuschlos**
- **Diverse Optionen und zusätzliche Peripherie kinderleicht nachzurüsten**
- **Absolut wartungsarm, spritzwassergeschützt und besonders robust**



Das Komplettsystem Panasonic JS-925WS ist ein kompaktes und elegantes Kassensystem der Midrange-Klasse, welches mit einer 1,6 GHz Atom CPU, standardmäßigen 1 GB RAM und 80 GB Speicher (SSD optional) top Leistungsdaten liefert. Ohne Lüfter und somit 100% lautlos erfüllt dieses höchste Ansprüche in Kasse und Gastronomie. Die passive Kühlung ist nicht nur absolut leise, sondern macht das System auch besonders zuverlässig. Staub, Fett und Schmutz gelangen gar nicht erst ins Innere der Kasse. So bleibt die Technik sauber und ist praktisch wartungsfrei.

Basierend auf dem Konzept der erfolgreichen JS-790WS garantiert das geradlinige Design niedrigste Ausfallraten und eine optimale Umsetzung sämtlicher Anforderungen an ein kompaktes Touchsystem. Wahlweise mit 30,5 cm (12") oder 38,1 cm (15") bietet es Ausführungen mit leuchtstarken Displays bekannt vom Kassensystem Stingray, welche jederzeit zusätzlich mit diversen Peripheriegeräten (Magnetkartenleser, Fingerprintreader, I-Button Reader) zu

bestücken sind. Formsön und ergonomisch integrieren sie sich in das Gesamtbild und erweitern den Funktionsumfang des Systems trotz kleinster Standfläche enorm.

Zusätzliche Optionen, wie eine Erweiterung des Schnittstellenpaketes, ein integrierter USB-Hub, der die vorhandenen vier Schnittstellen auf bis zu sieben Ports erweitert, die UPS-Batterie, die ein geregeltes Herunterfahren des Systems und Speichern der Daten im Falle eines Stromausfalls sicherstellt oder das Kundendisplays mit 2x20 Zeichen vergrößern die Bandbreite der Applikationen, garantieren Sicherheit und erhöhen den Mehrwert der Verkaufsaktion. Die Touchkasse verfügt zusätzlich auf der Kundenseite über eine große Werbefläche, die individuell und jederzeit neu zu gestalten ist. Funktionalität und Rentabilität der Kasse werden damit noch einmal um einen besonders attraktiven Kundennutzen erhöht.

Sie benötigen ein passendes Betriebssystem? Microsoft Windows Embedded POSReady (WEPOS) legen wir Ihrem Kassensystem gerne bei oder installieren es auf Wunsch direkt vor. Dies spart Ihnen nicht nur Zeit sondern erleichtert die Installation vor Ort.

Spezifikationen

Artikelnummer

- Panasonic JS-925, 38,1 cm (15") Touchscreen, Intel Atom 1,6GHz, lüfterlos, 1 GB RAM (max. 2 GB), Schnittstellen: 4x RS232, 4x USB, 1x RJ11, 1x LAN, inkl. 80 GB HDD

panjs925-3

Panasonic Produktübersicht



	JS-950WS »Stingray«	JS-925WS
Beschreibung	Seite 272	Seite 273
Display/Touchscreen:	Wahlweise: 30,5 cm (12") resistiv oder kapazitiv, 800x600 Pixel (SVGA), zweifache Hintergrundbeleuchtung oder 38,1 cm (15") resistiv oder kapazitiv, (horizontal oder vertikal), 1024x768 Pixel (XGA), zweifache Hintergrundbeleuchtung	Optional: 30,5 cm (12,1") resistiv, 800 x 600 Pixel (SVGA), zweifache Hintergrundbeleuchtung oder 38,1 cm (15") resistiv, 1024x768 Pixel (SVGA), zweifache Hintergrundbeleuchtung
Prozessor:	Intel Celeron D, 3,2 GHz	Intel ATOM N270 Fanless, 1,6 GHz
Arbeitsspeicher:	512 MB, max. 2 GB	1GB, max. 2 GB
Festspeicher:	wahlweise: Festplatte 8,9 cm (3,5"), 80 GB oder größer; CF, 4 GB oder größer	6,4 cm (2,5") Festplatte oder SSD, 80 GB
Betriebssystem:	Windows 2000/XP/Vista/MS DOS 2.22, optional Windows XP Embedded vorinstalliert	
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz	AC 100 V - 240 V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	110 W	50 W
Netzwerk:	Ethernet 10BASE-T/100BASE-T, Wake On LAN, Boot Over LAN	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, Wake On LAN
Schnittstellen		
Seriell:	4 x D-SUB 9-polig (2 x mit Stromversorgung, optional)	4x D-SUB 9-pin (2 x powered)
Parallel:	1 x D-SUB 25-polig	optional
Video:		1 x D-SUB 15-polig
LAN:	1 x RJ-45	1 x RJ-45
USB 2.0:	4 x USB (davon je 1 x mit Stromversorgung 12 V / 24 V) und 1 x USB Front	4x USB (max. 7x USB)
Tastatur:	per USB	per USB
Audio:	Line-In, Line-Out	optional
Kassenslade:	1 x DIN 6-polig, 1 x RJ11	1 x RJ11
PCI-Slot:	1 x mini-PCI	nein
Garantie:	24 Monate Bring-In, optional vor-Ort	36 Monate
Betriebsbedingungen:	5°C - 40°C, 15 % - 85 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Abmessungen (B x H x T):	250 x 351 x 282 mm, Display 320 mm oder 364 mm	30,5 cm (12,1"): 320x392x263 mm, 38,1 cm (15"): 364x413x291 mm
Gehäuse:	Kunststoff (ABS)	
Gewicht:	11,5 / 12,4 kg (12"/15")	12/13kg (12"/15")
Optionen		
Magnetkartenleser, intern, Spur 1/2/3	optional, am Display (links oder rechts)	optional
Fingerabdruck-Leser	optional, am Display (links oder rechts)	nein
Kundendisplay, intern: 4-zeilig à 20 Zeichen, grün fluoreszierend	optional	nein
Kundendisplay, intern: 2-zeilig à 20 Zeichen, grün fluoreszierend	optional	optional
Kundendisplay, intern, 8,4" SVGA	optional	nein
Dallas-Kellnerschloss, magnetisch	optional, am Display (links oder rechts)	optional
Zubehör		
Kassenschublade:	Panasonic JS-170CD-E30 oder verschiedene Varianten unterschiedlicher Hersteller	
Diskettenlaufwerk:	USB, extern	
Schutzfolien für Touchscreen:	nein	nein

Panasonic Systemzubehör

Zubehör	passend für	Beschreibung	Artikelnummer
• Windows XP embedded	JS-930/935/950WS	Windows XP embedded (nur mit »Konfiguration« erhältlich)	panstwin
• Arbeitsspeicher 512MB	JS-790/930/935WS	Arbeitsspeicher 512MB (nur mit »Konfiguration« erhältlich)	512MB RAM
• Konfiguration	Alle Systeme	Kundenspezifische Konfiguration, wie Einbau von Optionen oder Aufspielen des Betriebssystems	Staging
• CF-Karte 4GB	JS-790/950WS	CF-Karte 2GB	panstcf
• HDD 40GB	JS-790WS	Festplatte 40GB für JS-790WS	HDD 40GB
• Kartenleser	JS-790WS	integrierbarer 3-Spur Magnetkartenleser für JS-790WS	JS-790MG-020
• Kundendisplay	JS-790WS	integrierbares Kundendisplay, 2x20 Zeichen, grün fluoreszierend	JS-790RD-010
• Erweiterungsplatine	JS-790WS	Modul zur Erweiterung der Schnittstellen um 2 x seriell, 1 x parallel, 1 x Kassenlade, 1 x Line Out	JS-790CB-010
• Display Modul 12" kapazitiv	JS-950WS	Auflösung 800 x 600 mit kapazitivem Touchpanel	JS-950D2C020
• Display Modul 15" kapazitiv	JS-950WS	Auflösung 1024 x 768 mit kapazitivem Touchpanel, zur Montage horizontal oder vertikal	JS-950D5C020
• Display Modul 12" resistiv	JS-950WS	Auflösung 800 x 600 mit resistivem Touchpanel	panst12r
• Display Modul 15" resistiv	JS-950WS	Auflösung 1024 x 768 mit resistivem Touchpanel, zur Montage horizontal oder vertikal	panst15r
• Festspeicher Modul 3,5" 80GB	JS-950WS	Festplatten - Modul mit 3,5" Festplatte, 80GB Speicherkapazität	panstfp80
• Festspeicher Modul CF-Karte	JS-950WS	Modul für CF-Karte. Kann mit 2 CF-Karten und 2,5" Festplatte bestückt werden (CF-Karte und Festplatte muss separat bestellt werden)	JS-950HCF010
• Magnetkartenleser - Modul	JS-950WS	3-Spur Leser zur Befestigung am Display (links oder rechts)	panstmag
• Fingerabdruck - Modul	JS-950WS	Zur Befestigung am Display (links oder rechts)	panstfing
• Dallas Schloss - Modul	JS-950WS	Zur Befestigung am Display (links oder rechts)	panstdall
• Kundendisplay Modul 2-zeilig	JS-950WS	integrierbares Kundendisplay, 2x20 Zeichen, grün fluoreszierend	panstdisp2
• Kundendisplay Modul 4-zeilig	JS-950WS	integrierbares Kundendisplay, 4x20 Zeichen, grün fluoreszierend	JS-950RD-020
• Kundendisplay Modul 8,4"	JS-950WS	Display (800x600) auf Kundenseite	panstdisp8
• Anschluss - Set UK	JS-950WS	Zubehör und Netzkabel UK-Version	panstkituk
• Anschluss - Set Europa	JS-950WS	Zubehör und Netzkabel EU-Version	panstkitEU
• Schutzfolie	JS-790/935WS	Schutzfolie für Touchscreen, 5er Pack	JS-790DS-010

Information

Passendes Zubehör für Kassensysteme

Mit uns bieten Sie Ihren Kunden ein Komplettpaket professioneller Technik sämtlicher namhafter Hersteller und Marktführer in Bereich Kasse und Auto-ID.

Um den hohen Anforderungen Ihrer Kunden gerecht zu werden bieten wir Ihnen neben Kassensystemen von Panasonic auch das dazu passende Zusatz-Equipment. Kassensloten von Torexretail, Mogler und Cashbases, Bondrucker von Epson und

Metapace oder Barcode-Lesegeräte von Motorola und Datalogic bieten wir Ihnen zu ausgesprochen günstigen Konditionen direkt ab Lager. So bieten Sie Ihren Kunden nicht nur eine schnelle Lieferung der benötigten Hardware sondern liefern Ihnen eine Komplett-Lösung die in Qualität, Leistung und Preis ihresgleichen sucht.



Für den Ansturm gewappnet

Unsere modularen Kassen-
Tastaturen und Touchscreens
sind ideal, wenn es auf
Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit
und Effizienz ankommt. Natürlich
auch mit OPOS und JavaPOS für
Windows- und Linuxplattformen.

Preh POS Keyboards
The key to success in POS



MCI 84

PrehKeyTec

Preh KeyTec GmbH
D-97616 Bad Neustadt a. d. Saale
www.preh-keytec.com

PrehKeyTec

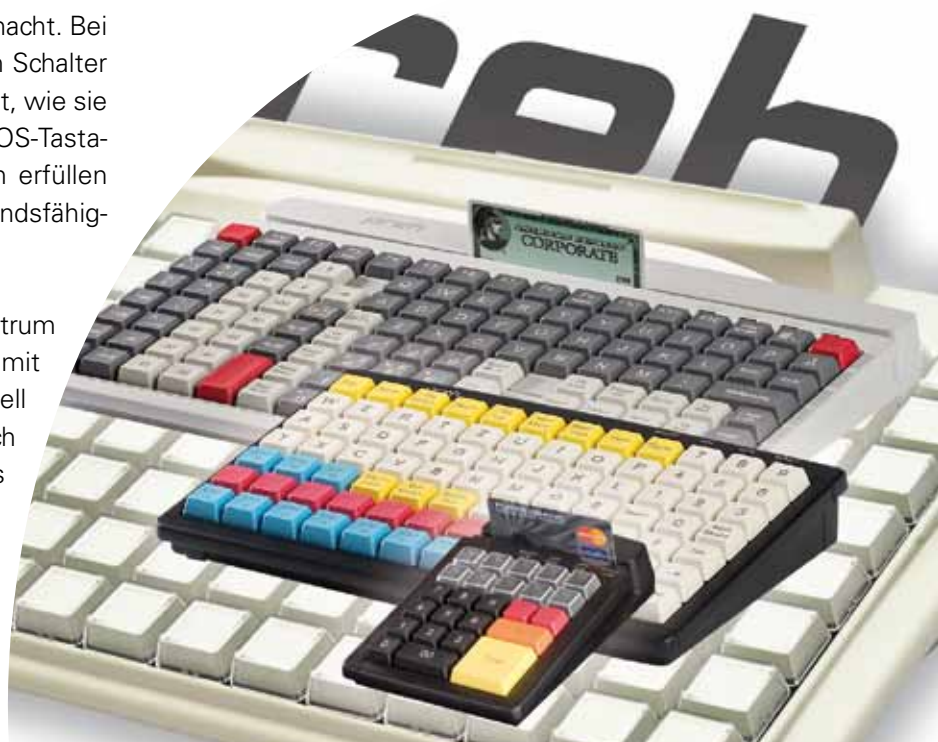
Preh Spezialtastaturen bieten eine Lösung für alle professionellen Anforderungen. Egal ob an der Kasse, in der Gastronomie oder bei Applikationen in der Medizin- und Studioteknik: die programmierbaren Tastaturen bestechen durch herausragende Ergonomie, flexible Ausstattung und einfache Programmierung. Wir liefern Ihnen neben dem kompletten Tastaturprogramm auch die ergänzenden Preh Peripherieprodukte für Kassen- und Spezialanwendungen.

Preh ist ein großer deutscher Hersteller erstklassiger mechatronischer Komponenten für die unterschiedlichsten Branchen. Neben den Kassentastaturen hat sich das Unternehmen einen Namen als Zulieferer für die Automobilindustrie, als Hersteller von Systemen zur Industrieautomation sowie von elektronischen Komponenten, Sensoren und Konvertern gemacht. Bei diesen industriellen Einsatzbereichen werden Schalter und Taster für allerhöchste Ansprüche benötigt, wie sie auch in der Serie der programmierbaren POS-Tastaturen zum Einsatz kommen. Preh Tastaturen erfüllen daher höchste Anforderungen an Widerstandsfähigkeit, Langlebigkeit und Integration.

Wir bieten Ihnen mit Preh ein breites Spektrum an Spezialtastaturen. Von 30 bis 147 Tasten, mit und ohne Kartenleser: Unter den individuell programmierbaren Geräten finden Sie auch für Ihre Kundenanforderung ein passendes Gerät. Zusätzlich erhalten Sie bei uns entsprechendes Zubehör wie Tastenkappen, Sondertasten und Werkzeuge zum Bestücken und Beschriften der Tastaturen.

Nur mit uns bieten Sie Ihren Kunden ohne Aufwand Preh Tastaturen mit Mehrwert: wie alle Produkte erhalten Sie die Geräte optional mit Vorabaustausch-Service. Durch ihn erhält Ihr Kunde im Falle eines Defektes über die komplette Laufzeit der Garantie von uns sofort ein Austauschgerät. Erst danach muss er das defekte zurückschicken.

Gerne liefern wir Ihnen auch individuell laserbeschriftete Tastenkappen. Wie an vielen Tankstellen, Supermärkten oder Geschäften zu beobachten, erleichtern kundenspezifische Tastenkappen die Bedienung erheblich.



Preh Produktübersicht



Modell	MCI 30	MCI 60	MCI 84	MCI 96	MCI 128
Beschreibung	Seite 278	Seite 278	Seite 279	Seite 279	Seite 280
Spannungsversorgung	+5 V ± 5%				
Stromaufnahme	Max. 60 mA (Standardmodell)				
Schnittstelle	USB (PS/2-Adapter inklusive)				
Wiederholfrequenz	Wiederholfrequenz und Verzögerung sind bei allen Tasten programmierbar				
Anzeigen	Caps-Lock; Scroll-Lock; Num-Lock; MKL-Status				
Tonindikator	Buzzer zur Generierung eines akustischen Signals (Keyclick)				
Gehäuse	schwarz oder weiß				
Tastenzahl	30	60	84	96	128
Abmessungen (B x T)	210x330 mm	245x166 mm	245x203,5 mm	320x185 mm	320x235 mm
Tastengröße	Teilungsraster: 19 mm, Tastensätze werden individuell zusammengestellt, nicht im Lieferumfang enthalten.				
Betätigungshub	3,5 mm +/- 0,5 mm				
Betätigungskraft	0,6 N + 0,2 N				
Anschlagfestigkeit	10 N, 1 min.				
Lebenserwartung	Mindestens: 7,5 x 1 Mio. Schaltspiele je Kontaktelement. Typisch: 10 Mio. Schaltspiele je Kontaktelemente				
Datenformat/Schnittstelle	Bidirektional, seriell synchron bzw. seriell asynchron				
Schnittstellenkabel	Standard-USB, festinstalliert; Adapter für PS/2 im Lieferumfang enthalten				
Datentransfer	Standardmäßig im IBM-synchronen Format für PC-XT, -AT-Systeme				
Verkettung	-				
Kabel	Standard-USB, festinstalliert, 1,5 m lang				

PrehKeyTec MCI 30



- Programmierbare Kassentastatur
- 30 Tasten (5x6 Tastenmatrix)
- Elegantes Gehäuse
- Staub- und Spritzwassergeschützt
- Optional mit Magnetkartenleser
- Ohne Tastenkappen

Mit dreißig frei programmierbaren Tastenpositionen eignet sich die Preh MCI 30 für sehr kleine Kassensysteme oder als Ergänzung für Touchscreen-Systeme. Leichte Einbindung in existierende Systeme ist durch die OPOS-Unterstützung garantiert. Auf der 5x6 Tastenmatrix ordnen Sie beschriftbare Einzel-, Doppel-, Vierfachstasten sowie Blindkappen frei nach dem Baukastenprinzip an. Ein zusätzlicher, vorbeschrifteter Nummernblock mit konkaver Tastenoberfläche sorgt für erhöhte Ergonomie beim Kassieren.

Die robuste Tastatur ist in einem formschönen Gehäuse mit integriertem Schlitz für den optionalen Magnetkartenleser (3-Spuren) untergebracht. Die Preh Programmiersoftware speichert die Tastaturbelegung in einem Flash-RAM der Tastatur und ist intuitiv zu bedienen. Die Tastatur verfügt über drei LED zur Anzeige von NumLock, ScrollLock und Caps sowie eine Status-LED für den Magnetkartenleser.

Spezifikationen

- MCI30, USB, schwarz

Artikelnummer

prehmc30s

PrehKeyTec MCI 60



- Programmierbare Kassentastatur
- 60 Tasten (5x12 Tastenmatrix)
- Elegantes Gehäuse
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Optional mit Magnet- oder Chipkartenleser, Glidepad, etc.
- Ohne Tastenkappen

Die kompakte Kassentastatur MCI 60 findet ihren idealen Anwendungsbereich für sämtliche Applikationen, bei denen ein Funktionsumfang von 60 Tastenfeldern Maßgabe ist. In den meisten Kassensystemen ist dies vollkommen ausreichend. Wie auch die anderen Tastaturen der MCI-Familie besteht die MCI 60 durch minimalen Platzbedarf, ergonomisches und anwenderfreundliches Handling, hohe Zuverlässigkeit und modulare Flexibilität. Mit einer minimalen Stellfläche von lediglich 245x166mm (BxT) und dem großen Spektrum an Modularität bietet die MCI 60 Ihren Kunden stets höchste Flexibilität. Für spezifische Anforderungen ist die Tastatur als MSI 60-Version mit etwas geringeren Abmessungen von 200x164mm (BxT) erhältlich. Sechzig frei programmierbare Tastenpositionen mit der bewährten Tastenwechseltechnik durch Einfach-, Doppel- und Mehrfachstasten gewährleisten bei beiden Versionen eine hohe Bandbreite an Anwendungsmöglichkeiten.

Umfangreiche Optionen, wie ein 3-Spur Magnetkartenleser, Glidepad, Schlüsselschalter mit fünf Positionen, Chipkartenleser oder ein Mikrojoystick sind für die MCI 60 ebenso erhältlich wie für die anderen Tastaturen der MCI-Serie.

Spezifikationen

- MCI 60, USB, schwarz
- MCI 60, USB, mit MKL, schwarz

Artikelnummer

prehi60s
prehi60ms



MCI 3100	MC 80 WX	MC 84 WX	MC 128 WX	MCI 111
Seite 280	Seite 281	Seite 281	Seite 281	Seite 282
+ 5 V +/- 5%				
Maximal 60 mA (Standardmodell)				
USB (PS/2-Adapter inkl.)	PS/2			USB (PS/2-Adapter inkl.)
Wiederholfrequenz und Verzögerung sind bei allen Tasten programmierbar				
Caps-Lock; Scroll-Lock; Num-Lock; MKL-Status, Accept (nur bei MCI 111)				
Buzzer zur Generierung eines akustischen Signals (Keyclick)				
schwarz oder weiß				schwarz
105	80	84	128	105
444x204 mm	335x182 mm	259x225 mm	335x244 mm	376x220mm
Teilungsraster: 19 mm, individuelle Tastensätze, nicht im Lieferumfang enthalten.				19 mm
3,5 mm +/- 0,5 mm				
0,6 N + 0,2 N				0,6 N
10 N, 1 min.				
Mindestens: 7,5 x 1 Mio Schaltspiele je Kontaktelement. Typisch: 10 Mio.				mind. 30 Mio. Betätigungen
Bidirektional, seriell synchron bzw. seriell asynchron				
Standard-USB, festinstalliert	Direkt von außen steckbar (8-polige MiniDIN-Buchse)			Standard-USB, festinstalliert
Standardmäßig im IBM-synchronen Format für PC-XT, -AT, -386, -486, -586 und PS/2-Systeme				
-	Über 6-polige MiniDIN-Buchse an der Tastatur			-
Standard-USB, festinstalliert, 1,5 m lang	Anschlusskabel für PC-XT, -AT und PS/2, 2 m, abgeschirmt; Tastatur MiniDIN-Stecker, System 5-polig-DIN oder 6-polig			Standard-USB, festinstalliert, 1,5 m lang

PrehKeyTec MCI 84

- **Frei programmierbare Kassentastatur**
- **84 Tasten (7x12 Tastenmatrix)**
- **Freie Anordnung von Einzel-, Doppel- und Vierfachtasten**
- **Optional mit Magnetkartenleser und Schlüsselschalter**
- **Ohne Tastenkappen**



Durch die hohe Zuverlässigkeit von über 30 Millionen Tastenbetätigungen pro Taste eignet sich die MCI 84 für alle Tastaturanwendungen am Point-of-Sale. Minimaler Platzbedarf, ergonomisches und anwenderfreundliches Handling und Flexibilität sind die wesentlichen Vorteile.

Alle 84 Tasten programmieren und belegen Sie mit Einzel-, Doppel-, oder Mehrfachtasten vollkommen individuell. Hierbei sind alle Tastenkombinationen mit gleicher Betätigungskraft zu bedienen. Egal ob eine Einfach- oder Vierfachtaste betätigt wird, der Kraftaufwand bleibt durch die professionelle Preh Tastentechnik identisch. Durch die kompakte Bauweise integriert sich die MCI 84 problemlos in den kleinsten Arbeitsplatz. Sie ist staub- und spritzwassergeschützt und somit auch in rauen Industrieumgebungen dauerhaft einzusetzen.

Optional erhalten Sie die Tastatur mit einem 3-Spur Magnetkartenleser, einem Glidepad oder einem Schlüsselschalter mit fünf Positionen und drei Schlüsseln.

Spezifikationen

- MCI 84, USB, weiß
- MCI 84, USB, schwarz

Artikelnummer

prehi84
prehi84sw

PrehKeyTec MCI 96

- **Programmierbare Kassentastatur**
- **96 Tasten (6x16 Tastenmatrix)**
- **Elegantes Gehäuse**
- **Staub- und spritzwassergeschützt**
- **Optional mit Magnet- oder Chipkartenleser, Glidepad, etc.**
- **Ohne Tastenkappen**



Die MCI 96 ist eine professionelle Tastatur für den anspruchsvollen Kassenbereich. Mit ihrer großen Tastenmatrix im numerischen Layout ist sie auch für umfangreiche Applikationen problemlos einzusetzen. Alle 96 Tasten sind frei zu programmieren. Die Preh Programmiersoftware speichert hierbei die Tastaturbelegung in einem Flash-RAM der Tastatur und ist intuitiv zu bedienen. Eine leichte Einbindung in existierende Systeme ist durch die OPOS- und Java POS Unterstützung garantiert.

Optional ist die Tastatur mit versetzten Tastenpositionen für ein alphanumerisches Layout verfügbar. Für eine hohe Arbeitsergonomie sind farbige Einfach-, Doppel- und Mehrfachtasten jederzeit erhältlich, für spezifische Bedürfnisse Ihrer Kunden auch individuell für sie gelasert. (Mehr Informationen finden Sie auf Seite 281).

Umfangreiche Optionen, wie ein 3-Spur Magnetkartenleser, Glidepad, Schlüsselschalter mit fünf Positionen, Chipkartenleser oder ein Mikrojoystick sind Standard der MCI-Serie und daher auf Anfrage auch für die MCI 96 erhältlich. Ergonomische Anforderungen ihrer Kunden sowie eine professionelle Steuerung der Zugriffsberechtigungen sind daher mit der MCI 96 kinderleicht umzusetzen.

Spezifikationen

- MCI 96, USB, schwarz
- MCI 96, USB, mit MKL, schwarz

Artikelnummer

prehi96s
prehi96ms

PrehKeyTec MCI 128

- Programmierbare Kassentastatur
- 128 Tasten (8x16 Matrix)
- Elegantes Gehäuse
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Optional mit Magnetkartenleser
- Ohne Tastenkappen



Die Preh MCI 128 ist eine frei programmierbare Kassentastatur mit 128 Tastenpositionen. Sie eignet sich für alle Kassensysteme oder auch zur Steuerung von individuellen Anlagen wie in der Studio- und Medizintechnik. Leichte Einbindung in existierende Systeme ist durch die OPOS-Unterstützung garantiert. Auf der 8x16 Tastenmatrix ordnen Sie beschriftbare Einzel-, Doppel-, Vierfach Tasten sowie Blindkappen frei nach dem Baukastenprinzip an. Ein zusätzlicher, vorbeschrifteter Nummernblock mit konkaver Tastenoberfläche sorgt für erhöhte Ergonomie beim Kassieren.

Die robuste Tastatur ist in einem formschönen Gehäuse mit integriertem Schlitz für den optionalen Magnetkartenleser (3-Spuren) untergebracht. Die Preh Programmiersoftware speichert die Tastaturbelegung in einem Flash-RAM der Tastatur und ist intuitiv zu bedienen. Die Tastatur verfügt über drei LED zur Anzeige von NumLock, ScrollLock und Caps sowie eine Status-LED für den Magnetkartenleser. Optional ist die Tastatur mit versetzten Tastenpositionen für ein alphanumerisches Layout verfügbar.

PrehKeyTec MCI 3100

- Alphanumerische Tastatur
- Integrierter 3-Spur-Magnetkartenleser
- Alle Tasten frei programmierbar
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Optional mit Chipkartenleser, Glidepad, Schlüsselschalter, etc
- USB-Anschluss



Die Preh MCI 3100 ist für Anwendungen gedacht, bei denen sowohl Text erfasst oder Standardeingaben gemacht werden, als auch diverse Sondertasten benötigt werden. Das wie bei einer normalen Tastatur gestaltete Tastenfeld ordnen Sie bei Bedarf variabel an: Es ist durch Einfach-, Doppel- und Mehrfach Tasten flexibel zu belegen und frei zu programmieren. Die Beschriftung der Tastatur entspricht dem deutschen Standardlayout für PC-Tastaturen. Bei Bedarf sind auch farbige Tasten erhältlich. Die Preh Programmiersoftware speichert die Tastaturbelegung in einem Flash-RAM der Tastatur und ist intuitiv zu bedienen.

Der Durchzugsschlitz des 3-Spur-Magnetkartenlesers ist immer oben quer in der Tastatur integriert. Die Tastatur verfügt über drei LED zur Anzeige von NumLock, ScrollLock und Caps. Optional ist die Tastatur mit einem zusätzlichen Chipkartenleser sowie Glidepad oder Schlüsselschalter erhältlich. Sie schließen die Tastatur bequem am USB-Port eines jeden Rechners an.

Spezifikationen

- MCI 128, USB, weiß
- MCI 128, USB, schwarz

Artikelnummer

prehi128
prehi128sw

Spezifikationen

- MCI 3100, USB, weiß
- MCI 3100, USB, schwarz

Artikelnummer

prehm3000
prehm3000s

PrehKeyTec Zubehör

Produkt	Beschreibung	Artikelnummer
• Magnetkartenleser 1, 2, 3	Magnetkartenleser mit Spur 1, 2 und 3 für MC 84, MC 128 für Kredit-, EC- und Kundenkarten (Magnetkarten)	prehmag123
• 1er-Taste	1 x 1 Taste (1er), weiß, mit Tastenkappe, klar	prehtaste1
• 1er-Taste	1 x 1 Taste (1er), schwarz, mit Tastenkappe, klar	prehtsw1
• 2er-Taste	2 x 1 Taste (2er), weiß, mit Tastenkappe, klar	prehtaste2
• 2er-Taste	2 x 1 Taste (2er), schwarz, mit Tastenkappe, klar	prehtsw2
• 4er-Taste	2 x 2 Taste (4er), weiß, mit Tastenkappe, klar	prehtaste4
• 4er-Taste	2 x 2 Taste (4er), schwarz, mit Tastenkappe, klar	prehtsw4
• Blindtasten	1 x 1 Blindtaste, weiß	prehblindk
• Blindtasten	1 x 1 Blindtaste, schwarz	prehblinds
• Nummernblock	Nummernblock, weiß, laserbedruckt, Symbole: 0-9, 00, 000, Komma, Punkt	prehnblock
• Nummernblock	Nummernblock, wie oben, jedoch schwarz	prehnsw
• Tastensatz	Alphanumerischer Tastensatz	prehtalph
• Beschriftungsbogen	Beschriftungsbogen, vorgestanzt, 1er-Tasten, für 180 Tasten	prehblatt1
• Beschriftungsbogen	Beschriftungsbogen, vorgestanzt, 2er-Tasten, für 90 Tasten	prehblatt2
• Tastenabzieher	zum einfachen Entfernen der Tasten von der Tastatur	prehzieher
• Kabel PS/2	PS/2 Tastaturanschlusskabel für PC + Kassensysteme, weiß (bei Tastaturen der MC wird dieses Kabel mitgeliefert)	prehps2kab
• Kabel PS/2	PS/2 Tastaturanschlusskabel für PC + Kassensysteme, schwarz (bei Tastaturen der MC wird dieses Kabel mitgeliefert)	prehkabsw

PrehKeyTec MC 80 WX

- **Frei programmierbare Kassentastatur**
- **80 Tasten (16x5 Matrix)**
- **Freie Anordnung von Einzel-, Doppel- und Vierfachtasten**
- **Elegantes Gehäuse**
- **Staub- und spritzwassergeschützt**
- **Optional mit Magnetkartenleser**
- **Ohne Tastenkappen**



Mit achtzig frei programmierbaren Tastenpositionen ist die Preh MC80 für viele Kassenanwendungen bestens geeignet. Auf der 5x16 Tastenmatrix ordnen Sie beschriftbare Einzel-, Doppel-, Vierfachtasten sowie Blindkappen frei nach dem Baukastenprinzip an. Ein zusätzlicher, vorbeschrifteter Nummernblock mit konkaver Tastenoberfläche sorgt für erhöhte Ergonomie beim Kassieren.

Die robuste Tastatur ist in einem formschönen Gehäuse mit integriertem Schlitz für den optionalen Magnetkartenleser (3 Spuren) untergebracht. Die Preh Programmiersoftware speichert die Tastaturbelegung in einem Flash-RAM der Tastatur und ist intuitiv zu bedienen. Die Tastatur verfügt über LED zur Anzeige von NumLock, ScrollLock und Caps.

PrehKeyTec MC 84 WX

- **Frei programmierbare Kassentastatur**
- **84 Tasten (12x7 Matrix)**
- **Freie Anordnung von Einzel-, Doppel- und Vierfachtasten**
- **Anschlussmöglichkeit für weitere Tastaturen**
- **Integrierter Buzzer für akustisches Tastensignal**



Die Preh MC 84 gehört zu den beliebtesten Tastaturen im Kassemarkt. Extreme Haltbarkeit, flexible Anordnung der Tastenkappen, das stabile und kompakte Gehäuse sowie die vielen Erweiterungsmöglichkeiten machen diese Preh Tastatur zum wahren Allrounder am Kassenzettel.

Das ergonomische Design der Preh MC 84 gewährleistet eine bedienerfreundliche Handhabung und verringert Fehlbedienungen. Die Preh MC 84 besitzt 84 variabel konfigurier- und programmierbare Tastenpositionen. Die Programmierung der Tastenpositionen nehmen Sie entweder online über eine angeschlossene MF-Tastatur oder menügeführt über die Preh Programmiersoftware vor. In beiden Fällen werden die Tastencodes im tastaturinternen EEPROM gespeichert und können jederzeit geändert oder gelöscht werden. Die Tastatur ist zu allen gängigen Betriebssystemen, wie DOS, Windows, Unix, OS etc. kompatibel.

Spezifikationen

- MC 80, PS/2, weiß
- MC 80, PS/2, schwarz
- MC 80, PS/2, mit MKL, weiß
- MC 80, PS/2, mit MKL, schwarz

Artikelnummer

prehmc80
prehmc80s
prehmc80m
prehmc80ms

Spezifikationen

- MC 84, PS/2, weiß
- MC 84, PS/2, schwarz
- MC 84, PS/2, mit MKL, weiß
- MC 84, PS/2, mit MKL, schwarz

Artikelnummer

prehmc84
prehmc84s
prehmc84m
prehmc84ms

PrehKeyTec MC 128 WX

- **Frei programmierbare Kassentastatur**
- **128 Tasten (16x8 Matrix)**
- **Freie Anordnung von Einzel-, Doppel- und Vierfachtasten**
- **Anschlussmöglichkeit für weitere Tastaturen**
- **Integrierter Buzzer für akustisches Tastensignal**



Die Preh MC 128 zeichnet sich, wie die MC 84 durch extreme Haltbarkeit, flexible Anordnung der Tastenkappen, das stabile Gehäuse und die vielen Erweiterungsmöglichkeiten aus.

Die Preh MC 128 Kassentastatur besitzt 128 Tastenpositionen. Alle 128 Tasten konfigurieren Sie mithilfe der beiliegenden Preh Programmiersoftware menügeführt und variabel. Ebenfalls haben Sie die Möglichkeit, die Tastatur online über eine angeschlossene MF-Tastatur zu programmieren. Wie auch bei der MC 84 gewährleistet der tastaturinterne EEPROM, dass alle Tastencodes gespeichert und jederzeit veränderbar sind. Der Datentransfer aller integrierten und angeschlossenen Ein- und Ausgabegeräte erfolgt grundsätzlich über die Tastaturschnittstelle. Die Tastatur ist zu allen gängigen Betriebssystemen, wie DOS, Windows, Unix, OS etc. kompatibel.

Spezifikationen

- MC 128, PS/2, weiß
- MC 128, PS/2, schwarz
- MC 128, PS/2, mit MKL, weiß
- MC 128, PS/2, mit MKL, schwarz

Artikelnummer

prehmc128
preh128msw
prehmc128m
preh128mks

Information



PrehKeyTec Individuelle Tasten

Sie benötigen Kassentastaturen in absolut professionellem Look? Bereits ab geringen Mengen von Tastensätzen (50 Stück) erhalten Sie von uns individuell gelaserte Tastenkappen für PrehKeyTec Tastaturen in unterschiedlichen Farben.

Die Beschriftung der original PrehKeyTec Tastenkappen wird in langlebiger Lasertechnik direkt auf die Tastenkappen graviert. Wählen Sie aus einer Auswahl von Standardfarben (beige, rot, blau, grün, gelb, u.v.w.) die passenden Kappengrößen und -typen für Ihre Anwendung.

Wenn auch Sie Ihren Kunden Kassentastaturen mit professionell bedruckten Tastenkappen bieten möchten, sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



PrehKeyTec MCI 111



- **Kompakte Tastatur mit integriertem Passport- und Magnetkartenleser**
- **Fehlerfreie Erfassung von Personaldaten durch High-End OCR-Leser**
- **Alphanumerisches Tastenfeld für nahezu sämtliche Anwendungen**
- **Ergonomisches Design für eine lange ermüdungsfreie Benutzung**
- **Patentiertes Tastenfeld, staub- und spritzwassergeschützt nach IP54**

Die PrehKeyTec GmbH ist ein international führender Hersteller von hochwertigen Dateneingabesystemen. Mit der Passport-Leser Tastatur MCI111 erweitert PrehKeyTec sein professionelles Angebot an modularen Standardtastaturen um ein alphanumerisches Keyboard der Extraklasse. Die kompakten Abmessungen und das ergonomische Design gewährleisten eine hohe Bandbreite an Applikationen und garantieren Ihnen langfristig begeisterte Kunden.

Haben Ihre Kunden in der Vergangenheit Informationen der persönlichen Identifikation immer per Hand erfasst, bringen Sie Ihnen mit der MCI111 ab sofort einen enormen Zeitgewinn. Mit dem integrierten OCR-Leser erfassen Ihre Kunden OCR-B Daten von maschinenlesbaren Pässen und Ausweisen, was besonders in Bereichen der Zugangskontrolle, der Vermietung, des Verleihs und im Hotelgewerbe von enormer Wichtigkeit ist. Standardisierte Reisedokumente werden mit 2 Zeilen je 36 oder 3 Zeilen je 30 Zeichen ausgelesen. Auch im Zahlungsverkehr leistet die kompakte Tastatur große Dienste: Kundeninformationen von EC-Karten wie Visa oder Mastercard werden direkt übernommen, Bankschecks werden kodiert nach MICR E13B und entsprechend der ISO Norm 1004 ausgelesen. Wo immer eine Erfassung von maschinenlesbaren Daten erforderlich ist, ist die MCI111 von PrehKeyTec optimal eingesetzt.

Die Kombination aus OCR- und Magnetkartenleser bietet dem Benutzer eine effektive Arbeitsweise. Alle drei Spuren der Magnetkarte sowie die Informationen des eingelegten Dokuments werden in Sekundenbruchteilen ausgelesen. Durch den bi-direktionalen Durchzug führt der Benutzer die Belege von beiden Seiten am Leser vorbei, das ergonomische Design erlaubt dabei eine schnelle und fehlerfreie Bedienung.



Die MCI111 zeichnet sich vor allem durch ihre hohe Flexibilität und ihre extreme Zuverlässigkeit besonders für anspruchsvolle Anwendungen aus. Eine Lebensdauer von mindestens dreißig Millionen Betätigungen pro Tastenposition gewährleistet Ihren Kunden einen erfolgreichen Einsatz über Jahre. Das patentierte Tastenfeld ist front-



seitig staub- und spritzwassergeschützt nach IP54 und erfüllt damit sämtliche Anforderungen des Gastgewerbes, im Verkauf oder der Zugangskontrolle.

In Sachen Anbindung und Konfiguration wird Sie die kompakte Tastatur aus dem Hause PrehKeyTec überzeugen: Über ein einziges USB-Kabel werden sämtliche Daten übertragen und Magnetkarten- und OCR-Leser mit der notwendigen Spannung versorgt. Die Ansteuerung über die virtuelle COM-Schnittstelle erlaubt Ihnen eine offene Architektur für die Abfrageoptionen der Applikation. Der Flash-Memory USB ist frei programmierbar, sämtliche OPOS- und JAVA-POS Treiber sind bereits auf dem Keyboard installiert.

Entsprechend dem kompakten Design ist die Tastatur mit gerade einmal 376x52x220mm perfekt aufgehoben auch bei beengtem Platzangebot. Sie ist in modernem Schwarz erhältlich und daher ideal einsetzbar für sämtliche Kassenumgebungen und trendige Shop- und Empfangsbereiche.

Für einen individuellen und professionellen Look bieten wir Ihnen schon bereits ab geringen Mengen von Tastensätzen (50 Stück) gelasserte Tastenkappen für PrehKeyTec Tastaturen in unterschiedlichen Farben.



Spezifikationen

- MCI 111, OCR, MKL, schwarz

Artikelnummer

prehmci111

PrehKeyTec HospiTouch

NEU!

- **Alphanumerische Profi-Tastatur, ideal für medizinische Anwendungen**
- **Einfache Reinigung durch abriebresistente Glasoberfläche und Reinigungsfunktion**
- **Integriertes Glidepad, auch mit medizinischen Handschuhen exakt zu bedienen**
- **Resistent gegen Flüssigkeiten, Säure und Staub**



REINES GLAS

Die PrehKeyTec HospiTouch ist eine alphanumerische Tastatur mit Glasoberfläche, höchst unempfindlich und widerstandsfähig und daher besonders auf die hohen Ansprüche einer medizinischen oder lebensmittelhygienischen Umgebung ausgerichtet. Kapazitive Sensoren gewährleisten eine komfortable Bedienung aller Tasten, der Maus-Buttons und des Glidepads auch im Einsatz mit medizinischen Handschuhen. Die selektive Anschlagempfindlichkeit sowie das einstellbare akustische Feedback der USB-Tastatur unterstützen zusätzlich die Handhabung. Auch das Reinigungssystem besteht durch einfaches Handling und Effizienz: Die Tastatur lässt sich mittels Tastenkombination sperren und somit schnell und sicher desinfizieren.

Die antibakterielle Oberfläche ist extrem widerstandsfähig und resistent gegen Flüssigkeiten, Säure, Handweiß und Staub. Durch den Verzicht auf bewegliche Teile und die kratzeste Oberfläche ist eine hohe Lebensdauer der Tastatur gewährleistet. Sie erhalten das USB-Keyboard wahlweise mit deutschem oder internationalem Layout, in weiß oder schwarz oder auch als Einbauvariante für eine individuelle Geräte-Integration.

Spezifikationen

- Hospi Touch, alphanum., weiß

Artikelnummer

prehhospi

PrehKeyTec ML 2

- **Liest alle drei Spuren der Karten sowie Pässe und Reisedokumente per OCR**
- **Bi-direktionale Erfassung für höchste Ergonomie**
- **Statusanzeige und akustische Rückmeldungen der Erfassung**
- **Ideal zum Einbau in Geräten und Möbeln**



Der PrehKeyTec ML 2 ist ein Multifunktionsleser für unterschiedlichste Anwendungen der Dokumenten- und Kartenerfassung. Er verfügt über zwei voneinander unabhängig arbeitende Leser: Den OCR-Leser (OCR A) für Ausweisdokumente u. Ä. und den 3-Spur-Magnetkartenleser zum Erfassen von Kredit- oder Zutrittskarten mit ISO7810/11-Standard. Dabei sind Design und technische Performance auf ein Höchstmaß an Ergonomie und Eleganz konzipiert.

Angeschlossen per USB-Schnittstelle arbeiten beide Leser bi-direktional, sodass Dokumente und Karten von beiden Seiten durch den Leser zu führen sind. Damit steht auch Linkshändern ein ergonomisch einfach zu bedienendes Erfassungsgerät zur Verfügung. Eine Statusanzeige per LED sowie der integrierte Buzzer stellen dem Benutzer die Qualität der Lesung umgehend dar.

Der optional versenkte Einbau des Lesers in vorhandenes Mobiliar oder Geräte vervollständigt die hervorragende Ergonomie, sodass der ML 2 die perfekte Lösung ist, wo immer die eindeutige schnelle Erfassung von maschinenlesbaren Daten aus Dokumenten erfordert wird.

Spezifikationen

- ML 2, 3-Spuren, MCL, schwarz

Artikelnummer

prehml2

PrehKeyTec MCI Touchkey

- **Programmierbare Kassentastatur**
- **Mit interaktiv programmierbarer Touch-Tastatur**
- **Mechanisches Tastenfeld mit freier Einteilung (7x6 Matrix)**
- **Monochromes FSTN Display mit Touchpad**
- **Optional mit Leser für Magnet-, Chipkarten oder Bedienschloss**



Durch die geringe Stellfläche bietet sich die Touchkey-Serie auch für Gastronomie-Kassensysteme an, bei denen bedingt durch beengte Platzverhältnisse z.B. eine komplettes Touchscreen-Kassensystem nicht unterzubringen ist. Das flache und elegante schwarze Gehäuse fügt sich dabei in allen Umgebungen kinderleicht und optisch ansprechend ein. Über den USB-Anschluss schließen Sie die Tastatur an jedes moderne

System an, die Programmierung erfolgt mittels einer von Preh erhältlichen Software bequem vom Rechner aus.

Die neue MCI TouchKey-Serie von Preh verbindet die Vorzüge eines taktilen, mechanischen Keyboards mit der Interaktivität eines Touchscreens. Im rechten Feld der Tastatur ordnen Sie auf einer 42-Tasten-Matrix frei Einer-, Doppel- und Vierfach Tasten oder Blindkappen an und belegen diese Tastenpositionen mit entsprechender Programmierung. Auf dem linken Touchkey Feld befindet sich ein FSTN-Grafikdisplay mit Touchpanel, auf dem Sie passend zu den jeweiligen Menüs der Software entsprechende Tasten oder Grafiken einblenden. Auf diese Weise erstellen Sie für den Bediener interaktiv zu den jeweiligen Funktionen der Software flexibel Tasten, Menüs und Schaltflächen, die dieser dann auf dem Touchfeld bedient.

Auf Grund dieser nahezu unendlichen Vielfalt der anzuzeigenden Funktionen und Tasten, bietet sich die TouchKey Serie nicht nur im Point-of-Sale-Bereich an. Gerade bei aufwändigen Anwendungen (z.B. in Ton- und Videostudios, in der Medizintechnik etc.) wird durch die selektive Anzeige nur der aktuell relevanten Funktionen die Komplexität enorm reduziert und somit die Ergonomie und Bedienbarkeit für den Anwender enorm erhöht. Hierbei belegen Sie die Tastatur mit bis zu 128 verschiedenen Ebenen.

Zusätzlich zu den Tastaturfunktionen sind auf Wunsch in dem Gerät weitere Peripheriegeräte integriert. So gibt es die Tastaturen optional mit einem Drei-Spur Magnetkartenleser zum Erfassen von EC-, Kredit- und Kundenkarten oder Chipkartenleser. Auch mit einem Bedienschloss, über welches z.B. verschiedene Berechtigungsstufen eingestellt werden ist das MCI Touchkey erhältlich.

Spezifikationen

- MCI Touchkey

Artikelnummer

prehtk

PrehKeyTec MTE 15"

- Professioneller Flachbildschirm in optimal abgestimmtem Design
- Integrierter 38,1cm (15") Marken- Touchscreen
- Maximale Auflösung: 1.024x768 Pixel
- Kontrastverhältnis: 500:1
- Stufenlos justierbarer Standfuß für Stand- und Pultbetrieb
- 3-Spur Magnetkartenleser optional erhältlich

Der MTE (15") Touchmonitor von PrehKeyTec ist für Händler und System-Integratoren immer dann die erstklassige Alternative, wenn hohe Qualität und ein Top Preis-/Leistungsverhältnis gefordert ist. Hohe Leistungsdaten und Markenkomponenten wie der Elo Touchscreen gewährleisten einen besonders erfolgreichen Einsatz über Jahre. Durch das extrem platzsparende Design ist der Touchscreen an nahezu jedem Einsatzort zu platzieren. Auf Grund durchdachter Features wie die seitlich angebrachten Bedienelemente mit Sperrfunktion wird eine versehentliche Bedienung verhindert, wodurch der MTE 15 auch für besonders frequentierte Bereiche wie auch für den Kundenverkehr perfekt geeignet ist.

Eingabegeräte von PrehKeyTec: sicher ist sicher

Bei der Gestaltung des MTE (15") Touchmonitors wurden wirklich alle Anforderungen des Einsatzes an der Kasse und in der Produktion berücksichtigt: Ist das Display auch sonst in seinen Ausstattungsmerkmalen alles andere als bescheiden, so hält er sich beim Platzbedarf doch überraschend zurück. Sein 38,1cm (15")-Gehäuse ist extrem raumsparend, selbst auf kleiner Stellfläche ist noch Platz für das Gerät. Der stabile und schwere Standfuß gewährleistet in jeder Umgebung eine sichere Benutzung, durch das flexible Konzept des Sockels wird der Monitor in jeder vertikalen Position oder auch komplett flach als Pultgerät eingesetzt. Er wird dadurch direkt von oben bedient, was in zahlreichen

Anwendungen wie im Hotel, in der Gastronomie oder am Service-Point einfach die ergonomisch sinnvollere Lösung darstellt. Durch Verwendung einer VESA-Montageoption fixieren Sie den Monitor wahlweise besonders Platz sparend direkt oder platzieren ihn flexibel justierbar mit dem Fuß an der Wand.

Qualität, die sich sehen lässt

Was dem Anwender sofort ins Auge fällt: der LCD-Monitor bietet viel Bild für einen 38,1cm (15")-Monitor. Er ist kleiner als ein herkömmlicher 38,1cm (15")-Monitor, die dargestellte Bildgröße entspricht jedoch etwa dem eines 43,2 cm (17") CRT-Bildschirms. Die Anzeige ist mit einer standardmäßigen Auflösung von max. 1024 x 768 Pixel gestochen scharf. Mit einem Kontrastverhältnis von 500:1 und 250 cd/m² stellt der Monitor 16,2 Millionen Farben gestochen scharf dar und ist für anspruchsvollste Anforderungen perfekt gerüstet.

Robuste Touchtechnologie für Kasse und Industrie

Für einen reibungslosen Betrieb der Touchfunktion sorgt der Einsatz der bewährten und zuverlässigen Fünf-Draht resistiven Touchtechnologie. Bei Berührung mit dem

Finger (oder auch Handschuh), dem Fingernagel oder anderen Gegenständen erhalten Sie jederzeit eine sofortige und akkurate Reaktion. Die gegen widrigste Umwelteinflüsse, wie beispielsweise verschüttete Flüssigkeiten und Spritzwasser, hohe Luftfeuchtigkeit und Reinigung beständigen Bildschirme sind im Hinblick auf Verschmutzung besonders widerstandsfähig. Der MTE 15" ist daher ideal geeignet für den Kassensbereich, in der Industrie und in medizinischen Bereichen. Durch die hohe Qualität der verwendeten Materialien überzeugt der Monitor mit einer überragenden Zuverlässigkeit und Haltbarkeit. Zudem gewährleistet er einen driftfreien Betrieb über eine Lebensdauer von mehr als 35 Millionen Berührungen. Die Übertragung der Eingaben per USB- oder RS232-Schnittstelle garantiert Ihren Kunden eine schnelle Anbindung und hohe Ergonomie am Arbeitsplatz.

Produktdesign konsequent zu Ende gedacht

Durch die Versiegelung ist der Monitor geschützt vor Staub, Schmutz und Flüssigkeiten, er wird daher besonders betriebssicher direkt am Tresen, in der Klinik oder im industriellen Bereich eingesetzt. Als Ergänzung für anspruchsvolle Kassenanwendungen ist der MTE 15" optional mit einem Dreispur-Magnetkartenleser auszurüsten. Der Monitor nimmt den Kartenleser diskret und platzsparend am seitlichen Gehäuse auf. Eine zusätzliche Stromversorgung des Kartenlesers entfällt, lästiger Kabelsalat wird vermieden. Die nachträgliche Installation erfolgt bei Bedarf auch vor Ort mit wenigen Handgriffen.

Spezifikationen

- MTE 38,1 cm (15")-Touchscreen, schwarz
- MTE 38,1 cm (15")-Touchscreen, MKL, schwarz

Artikelnummer

prehmt15

prehmt15mkl



PrehKeyTec

MTE 15“



Der MTE 15 vereint Spitzenqualität und Zuverlässigkeit in einem kosteneffizienten Touchmonitor, der dazu noch kleiner als ein herkömmliches 15“-Display ist.

PrehKeyTec

Moderne Abrechnungssysteme für die Gastronomie ... damit Ihre Kasse stimmt

Addimat
Ihr Partner am Buffet

- Konsequenteste Rationalisierung
- Automatische Registrierung
- Vollumfängliche Kellner-Selbstbedienung
- Sie sparen Zeit und steigern den Gewinn

Addimat – 30 Jahre Erfahrung in der Gastronomie



Servicepersonal-Stift

- für die unbestechliche Benutzeridentifikation
- fehlerfreie Erfassung, korrekte Verrechnung
- jeder Stift betriebs- und personenspezifisch codiert



Addimat

Ihr Partner am Buffet

Der schweizerische Hersteller Addimat fertigt spezielle Lösungen für die Gastronomie. Von kontaktlosen Identifikationslösungen für Kellner über Portioniersysteme bis hin zu elektronisch gesteuerten Ausschanksystemen erhalten Wiederverkäufer professionelle Lösungen für alle gastronomischen Bereiche. Wir bieten Ihnen von Addimat elektronische Kellnerschloss-Systeme und Identifikationstechnik.

Der Erfolg der Addimat Kellner-Self-Technik resultiert aus jahrelanger Entwicklungsarbeit, die durch konsequente Auswertung praktischer Erfahrung beim Anwender vor Ort immer weiter verbessert wurde. Diese richtungweisende Technik erfüllt in optimaler Weise die unterschiedlichsten Anforderungen der Praxis, mit der Sie als Systemintegrator jedem Anwender eine Lösung nach Maß bieten.

Nicht zuletzt auf Grund gesetzlicher Auflagen müssen Betreiber von Gaststätten oder Diskotheken sicherstellen, dass der Gast wirklich im Glas hat, was er bestellt und dass alle Verkaufsvorgänge im Kassensystem ordnungsgemäß abgerechnet werden. Mit Schank- und Identifikationssystemen von Addimat erhalten Gastronomen mehr Übersicht über die Ausgabe und Buchungen der verschiedenen Kellner.

Die von uns vertriebenen Addimat Stiftschlösser sind überaus kompakt und bedienerfreundlich. Sie gewährleisten jederzeit eine sofortige, einfache und hundertprozentig präzise Benutzeridentifi-

kation. Der Codestift rastet magnetisch im Schloss ein und überträgt die hinterlegte ID. Der äußerst robuste, wasserfeste und unverwüstliche Kellnerstift besitzt immer eine 48 Bit-ID-Serial-Nummer, die einzigartig ist und sich nicht manipulieren lässt. Ein individueller Zeichencode ist wahlweise, je nach Stifttyp, zusätzlich zu programmieren.

Durch jahrelange Erfahrung im Bereich der Kellneridentifikation verfügt das Addimat Stiftschloss über unterschiedliche Anbindungsmöglichkeiten, die eine schnelle und einfache Integration des System sicherstellt. Wir liefern neben den Schlössern auch die passenden Steckschlüssel in unterschiedlichen Farben.



Addimat Kellnerschloss RS232

- **Kellnerschloss für eine schnelle und einfache Benutzeridentifikation**
- **Hoher Schutz durch nicht manipulierbaren Schlüsselcode**
- **Kinderleichte Bedienung durch Magnetkontakt – absolut verschleiß- und wartungsfrei**
- **Anschluss über RS232-Schnittstelle; Option: Version mit USB-Interface**
- **Schlüssel in unterschiedlichen Farben erhältlich**



Angeschlossen wird das Addimat Kellnerschloss standardmäßig per RS232-Schnittstelle. Unterschiedliche Kabellängen (2,0 und 0,5m) stehen Ihnen wahlweise zur Verfügung. Eine zusätzliche Stromversorgung ist nicht notwendig.

Das Schloss ist besonders kompakt und den Anforderungen an moderne Kassensysteme entsprechend in Weiß oder Schwarz erhältlich. Das formschöne Mausgehäuse integriert sich auf Grund des Designs und der kleinen Abmessungen ideal ins Erscheinungsbild der Gastrokasse. Durch die mitgelieferten aufklebbaren Klettverschlüsse befestigen es Ihre Kunden an jeder beliebigen Stelle, wie zum Beispiel an Tastatur, Monitor, Schankbalken etc., eine maximale Kabellänge von bis zu 2,0m gibt ihnen dabei die notwendige Flexibilität. Ein Verrutschen wird durch die Klettverschlüsse verhindert und der Kellner identifiziert sich auch in Stoßzeiten innerhalb von Sekundenbruchteilen. Die passenden Kellnerschlüssel erhalten Sie optional in zehn unterschiedlichen Trendfarben.

Das beliebte Addimat Kellnerschloss ist bekannt für eine schnelle, einfache und sichere Benutzeridentifikation an jedem Kassensystem. Der magnetische Schlüssel rastet von selbst ein und initiiert die Übertragung der Identifikationsnummer, die für jeden Schlüssel einmalig ist und sich nicht manipulieren lässt. Wasserfeste, nahezu unverwüsthliche Schlüssel überstehen problemlos auch den härtesten Kellneralltag und stehen den Mitarbeitern Ihrer Kunden im praktischen Schlüsselformat besonders handlich zur Verfügung.

Das Addimat Kellnerschloss unterstützt den »Polling« sowie den »Non-Polling« Modus: Im »Polling«-Modus wird Seitens des Systems die ID automatisch abgefragt, während beim »Non-Polling«-Modus der Code beim Einlegen des Schlüssels an den Computer übertragen wird. Das Addimat Kellnerschloss lässt sich daher problemlos an bestehende Softwarelösungen anpassen. Jeder Schlüssel ist mit einer weltweit einzigartigen 48 Bit ID-Seriennummer versehen, damit ist jeder Schlüssel eindeutig zuzuordnen. Der Benutzer bringt seinen Schlüssel nur in die Nähe des Schlosses – der magnetische Kontakt rastet den Schlüssel von selbst richtig ein. Das geht einfach, schnell und spart viel Zeit.

Spezifikationen

- Kellnerschloss, RS232, 0,5m, schwarz
- Kellnerschloss, RS232, 2,9m, weiß
- Kellnerschloss, RS232, 2,0m, schwarz

Artikelnummer

idt211
idt204
idt203

Addimat Kellnerschlösser USB

- **Kellnerschloss für eine schnelle und einfache Benutzeridentifikation**
- **Hoher Schutz durch nicht manipulierbaren Schlüsselcode**
- **Kinderleichte Bedienung durch Magnetkontakt – absolut verschleiß- und wartungsfrei**
- **Anschluss über RS232-Schnittstelle; Option: Version mit USB-Interface**
- **Schlüssel in unterschiedlichen Farben erhältlich**



Addimat Einbauschloss

- **Einbau-Stiftschloss für eine schnelle und einfache Benutzeridentifikation**
- **Zur Installation in Industrie- und Logistikanwendungen**
- **Hoher Schutz durch nicht manipulierbaren Schlüsselcode**
- **Kinderleichte Bedienung durch Magnetkontakt – absolut verschleiß- und wartungsfrei**



Um auf die diversen Anforderungen Ihrer Kunden fachgerecht zu reagieren und Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen zur Verfügung zu stellen erhalten Sie das Addimat Kellnerschloss auch als USB-Variante. Über die USB2.0-Schnittstelle angeschlossen an das Kassensystem, verfügt diese Version über einen integrierten Switch. Sie selbst wählen über ihn eine Datenübertragung per Tastaturweiche oder in den COM-Port des Systems. Die Justierung nehmen Sie kinderleicht über die Weiche auf der Unterseite des Mausgehäuses vor, eine Anpassung des Kellnerschlösses ist nicht notwendig und die Identifikation des Personals passt sich der vorhandenen Applikation individuell an.



Sie kinderleicht über die Weiche auf der Unterseite des Mausgehäuses vor, eine Anpassung des Kellnerschlösses ist nicht notwendig und die Identifikation des Personals passt sich der vorhandenen Applikation individuell an.

Eine Kabellänge von 0,5 und 1,4m für eine Anwendung in diesem Umfeld bietet ihnen auch hier einen großen Freiraum in der Platzierung des Schlosses.

Spezifikationen

- Kellnerschloss, USB, KBW, 0,5m, schwarz
- Kellnerschloss, USB, KBW, 1,4m, schwarz
- Kellnerschloss, USB, COM, 0,5m, schwarz
- Kellnerschloss, USB, COM, 1,4m, schwarz

Artikelnummer

add50usw
add140usw
add50comsw
add140comsw

Eine Identifikation ist nicht nur im Gastgewerbe von Nöten, vielmehr ist auch eine eindeutige Zuordnung des Personals im industriellen und logistischen Umfeld von entscheidender Wichtigkeit. Kommissionierer müssen sich im Zentralsystem, Maschinenführer an den jeweiligen Gerätschaften anmelden und auch im IT-Umfeld ist eine eindeutige Erkennbarkeit der Administratoren prozessentscheidend.

Mit den Einbau-Stiftschlössern von Addimat garantieren Sie genau diese Kriterien. Durch unterschiedliche Varianten und Kabellängen finden Sie immer das passende Gerät für die Anwendungen Ihrer Kunden. Neben einer Version mit offenen Kabelenden für eine nahtlose Direktanbindung erhalten Sie bei uns ebenfalls Einbaumodelle mit 2-poligen Buchsen oder USB2.0-Interface.

Das kompakte Schloss verfügt ebenso wie die Gehäusevariante über eine schwarze Frontblende und integriert sich daher jederzeit formschön in die Maschine oder den Schrank. Das konische Design und der starke Magnetkontakt garantieren ein schnelles Einrasten des Schlüssels – der Benutzer bringt seinen Schlüssel nur in die Nähe des Schlosses und der Schlüssel rastet von selbst richtig ein.

Spezifikationen

- Einbauschloss, offene Kabelenden, 0,1m
- Einbauschloss, USB, 0,9m
- **Weitere Kabellängen und Schnittstellen**

Artikelnummer

idt210
add140usw2
auf Anfrage



Zeiterfassung per Chipkarte und kontaktlosem Chip

- Komplettpaket mit allen Komponenten
- Vielfältige Anwendungen für Personen und Projekte
- Alle Zeiten immer fest im Griff



CHIPDRIVE®

Time Recording

Die neue Dimension der Zeiterfassung

Komplettlösung für kleine und mittelgroße Unternehmen

Chipdrive Time Recording ist die praktische Lösung für kleine und mittelgroße Unternehmen, um die Arbeitszeiten ihrer Mitarbeiter komfortabel zu erfassen und auszuwerten.

Chipdrive Time Recording ist die perfekte Lösung für den Einsatz im Büro, in der Produktion, in Agenturen, Kanzleien, Dienstleistungsunternehmen und im Gewerbe.

Das Starterkit enthält alle erforderlichen Komponenten für 25 Mitarbeiter – vom Zeiterfassungsgerät über den Chipkartenleser zum Personalisieren der Mitarbeiterkarten bis hin zu den Mitarbeiterkarten/Chips – und ist problemlos auf weit über 300 Mitarbeiter erweiterbar. Die zugehörige umfangreiche Software sorgt für die Kontrolle und Analyse der Daten: Urlaub, Gleitzeit, Fehlzeiten, Zeitpläne und Sonderregelungen – Sie haben alle Zeiten immer fest im Griff.

Da jede Komponente auch einzeln angeboten wird, stellen Sie sich Ihre Lösung einfach individuell zusammen. So ist Chipdrive Time Recording beliebig zu erweitern und individuellen Anforderungen anzupassen.

Die Software

Mit der Software legen Sie die individuellen Einstellungen für jeden Mitarbeiter fest. Zum Beispiel bestimmen Sie die Wochenarbeitszeit, Tagesarbeitszeit oder Monatsarbeitszeit.

Sie legen Projekte und Tätigkeiten an, in denen die Mitarbeiter ihre Zeiten buchen. So werten Sie die geleistete Arbeit nicht nur personenbezogen, sondern auch nach Projekten geordnet bzw. tätigkeitsbezogen aus.

Die Auswertungen erfolgen als Bericht oder in ausführlicher Form mit allen einzelnen Buchungen.

Die aktuelle Übersicht »Übersicht - jetzt« ist besonders beim Einsatz von Chipdrive Terminal und/oder der PC-Stempeluhr interessant bzw. unmittelbar nach dem Datentransfer vom Chipdrive mobile zum PC. Auf einen Blick ist ersichtlich, wer wann gebucht hat, wer Urlaub hat oder wer krank ist.

Als Grundlage für die Lohn- und Gehaltsabrechnung dient eine Tabelle im MS Excel Format, die pro Mitarbeiter eine Zeile mit allen relevanten Daten enthält. Auch Projekt-Auswertungen werden sehr flexibel exportiert.





SCM

M I C R O S Y S T E M S

SCM Microsystems ist ein führender Anbieter von Produkten, die den gesicherten Zugang zu digitalen Diensten und Inhalten erlauben und damit die virtuelle Welt erschließen. Das deutsch-amerikanische Unternehmen hat sich auf die Entwicklung und den Vertrieb von Geräten und Anwendungen rund um Chipkarten und Flash Memory Cards spezialisiert. Mit der Integration des namhaften Herstellers Towitoko vor einigen Jahren wurde die Kompetenz auf diesem Gebiet weiter ausgebaut.

Bei uns beziehen Sie von SCM schnell und direkt verschiedene Chipkartenlesegeräte und -terminals, komplette Zeiterfassungspakete sowie Lösungen für eine digitale Zutrittskontrolle und Zugriffsrechteverwaltung. Die Hard- und Softwarelösungen von SCM gewährleisten den sicheren Austausch elektronischer Informationen und werden zum Beispiel für den geschützten Zugang zu Netzwerken und PCs, bei E-Health- und E-Passport-Anwendungen, bei der physischen Zugangskontrolle sowie bei der Übertragung von Inhalten eingesetzt.

Sitz der Konzerngesellschaft SCM Microsystems, Inc. ist Fremont in Kalifornien. Die weltweite Zentrale befindet sich in Ismaning bei München. SCM Microsystems unterhält zudem Forschungs-, Entwicklungs- und Supportzentren in Deutschland, Indien und Japan.

Wir haben uns für SCM als Partner entschieden, da dieser eine sehr hohe Kompetenz bei der Produktion von kontakt-

behafteten und kontaktlosen Chipkarten-lesertechnologien vorzuweisen hat. Speziell für die Bereiche der qualifizierten, digitalen Signatur, des Gesundheitswesens (elektronische Gesundheitskarte) sowie des sicheren Übertragens schutzwürdiger Daten über das Internet werden diese Technologien immer wichtiger.

Aber auch im Bereich Softwareentwicklung zeigt sich SCM's starke Passion für professionelle Lösungen. So wird zum Beispiel das Zeiterfassungs-Komplettset mit einer überragenden Software ausgeliefert, die nicht nur in mehreren Sprachen konfigurierbar ist, sondern zusammen mit der einfach zu bedienenden Hardware eine out-of-the-Box-Lösung ergibt, die auf dem Markt weltweit ihresgleichen sucht.



SCM Produktübersicht

Zukunftssicher
durch Firmware-Updates



Modell	SCR 335	SCR 3310	SCR 3311
Schnittstelle	Full speed USB (12 Mbps) Bus powered, CCID-konform	Full speed USB (12 Mbps) Bus powered, CCID-konform	Full speed USB (12 Mbps) Bus powered, CCID-konform
Unterstützte Protokolle	T=0, T=1	T=0, T=1	T=0, T=1
Speicherkarten	SCM MCARD API	SCM MCARD API	SCM MCARD API
Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 344,105 bps (PPS, FI Parameter)	bis zu 344,105 bps (PPS, FI Parameter)	bis zu 344,105 bps (PPS, FI Parameter)
Frequenz	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)
Karten	ISO 7816 Klasse A und AB	ISO 7816 Klasse A und AB	ISO 7816 Klasse A und AB
Kontaktierereinheit	8 Kontakte - ISO-Anordnung 50.000 Steckzyklen, Schleifkontakte	8 Kontakte - ISO-Anordnung 100.000 Steckzyklen, Schleifkontakte	8 Kontakte - ISO-Anordnung 100.000 Steckzyklen, Schleifkontakte
Anzeige/ Benutzeroberfläche	Grüne Status-LED	Grüne Status-LED	Grüne Status-LED
Kabel/ Spannungsversorgung	1,5m mit USB-Typ-A Stromversorgung über USB-Bus	1,5m mit USB-Typ-A Stromversorgung über USB-Bus	2,0 m mit USB-Typ-A Stromversorgung über USB-Bus
Abmessungen (LxBxH)	66x48x11 mm, 70 g	70x70x10 mm, 60 g	95x64x85 mm, 420 g
Betriebstemperatur	0° bis 50°C	0° bis 50°C	0° bis 50°C
Betriebssystem	Windows 98SE, ME, 2000, XP, Server 2003, Windows CE 4.2, 5.0, Linux, Mac OS X, Solaris	Windows 98SE, ME, 2000, XP, Server 2003, Windows CE 4.2, 5.0, Linux, Mac OS X, Solaris	Windows 98SE, ME, 2000, XP, Server 2003, Windows CE 4.2, 5.0, Linux, Mac OS X, Solaris
API	PC/SC, CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)	PC/SC, CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)	PC/SC, CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)
Zertifizierungen	RoHs / WEEE FCC Class B part 15, CE, USB Microsoft WHQL2000, XP, Server 2003	RoHs / WEEE, FCC Class B part 15, cULus, CE, VCCI, Microsoft WHQL2000, XP, Server,2003, EMV 2000 Level 1	RoHs / WEEE FCC Class B part 15, cULus, CE, USB Microsoft WHQL2000, XP, Server 2003 EMV 2000 Level 1
Beschreibung	Seite 294	Seite 294	Seite 294

Zukunftssicher
durch Firmware-Updates



Modell	SDI010	SCL010	SCL3711
Schnittstelle	Full speed USB (12 Mbps) Bus powered, CCID-konform	Full speed USB (12 Mbps) Bus powered, CCID-konform	Full speed USB (12 Mbps) Bus powered, CCID-konform
Unterstützte Protokolle	T=0, T=1, ISO 14443-4	ISO 14443-4, ISO 18092	ISO 14443-4, ISO 18092
Speicherkarten	SCM MCARD API	-	-
Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 424,000 bps (PPS, FI Parameter)	bis zu 848,000 bps (PPS, FI Parameter)	bis zu 424,000 bps (PPS, FI Parameter)
Frequenz	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)
Karten	ISO 7816 Klasse A und AB	-	-
Anzeige/ Benutzeroberfläche	LED	LED	LED
Kabel/ Spannungsversorgung	USB Typ-A	USB Typ-A Stromversorgung über USB-Bus	Stromversorgung über USB-Bus
Abmessungen (LxBxH)	118x78x22 mm, 128g	100x65x8 mm, 70 g	70x15x5 mm, 5g
Betriebstemperatur	0° bis 50°C	0° bis 50°C	0° bis 50°C
Betriebssystem	Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista, Server 2003, Windows CE 4.2, 5.0, Linux, Mac OS X, Solaris	Windows 98SE, ME, 2000, Vista, XP, Server 2003, Linux, Mac OS X	Windows 2000, XP, Vista, Server 2003/ Windows CE, Linux, Mac OS X
API	PC/SC	PC/SC, HAL	PC/SC, HAL
Zertifizierungen	RoHs/WEEE, FCC, CE, VCCI	USB, CE, FCC, VCCI, WEEE, RoHS, WHQL, Radio Frequency für Japan	
Beschreibung	Seite 296	Seite 297	Seite 297

Chipdrive Smartcard Commander

Professionelle Software zum
Auslesen und Beschreiben
von Chipkarten

Seite 298





SCR 532	SCR 3340	SCR 243	SCR3320
CCID-konform Dual Mode (USB und RS232)	ExpressCard 54, Full speed USB 2.0 (480 Mbps) , CCID-konform	PC-Card 8 Bit I/O 5 V PCMCIA Typ II	Full speed USB (12 Mbps) Bus powered, CCID-konform
T=0, T=1	T=0, T=1	T=0, T=1	T=0, T=1
SCM MCARD API	SCM MCARD API	SCM MCARD API	SCM MCARD API
bis zu 344,105 bps (PPS, FI Parameter)	bis zu 344,105 bps (PPS, FI Parameter)	bis zu 344,105 bps (PPS, FI Parameter)	bis zu 344,105 bps (PPS, FI Parameter)
bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)	bis zu 8 MHz (PPS, DI Parameter)
ISO 7816 Klasse A und AB	ISO 7816 Klasse A und AB	ISO 7816 Klasse A und AB	ISO 7816 Klasse A und AB
8 Kontakte - ISO-Anordnung 100.000 Steckzyklen, Landkontakte	8 Kontakte - ISO-Anordnung 100.000 Steckzyklen, Schleifkontakte	8 Kontakte - ISO-Anordnung 100.000 Steckzyklen, Schleifkontakte	8 Kontakte - ISO-Anordnung 50.000 Steckzyklen, Landkontakte
2 LEDs und akustisches Signal, Tastatur: 3x4+1 Taste, Geräte-Versiegelung	-	-	Grüne Status-LED
1,5 m mit USB-Typ-A oder 1,5 m mit F-DB9 und PS/2-Zwischenstecker	-	68-PIN-PCMCIA-, Stromversorgung über PCMCIA-Schnittstelle	Stromversorgung über USB-Bus
120x70x40 mm, 250 g	75x54x5 mm, 25 g	85,6x54x5 mm, 30 g	67x28x13 mm, 12 g
0° bis 50°C	0° bis 50°C	-10° bis 60°C	0° bis 50°C
Windows 98, ME, NT4, 2000, XP Windows CE, Mac OS X, Linux, Solaris auf Anfrage PC/SC, CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)	Windows XP, Server 2003 (32 und 64 Bit), Mac OS X PC/SC, CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)	Windows 98SE, ME, NT4, 2000, XP, Server2003, Windows CE 4.2. 5.0, Linux, Mac OS X PC/SC, CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)	Windows 98SE, ME, 2000, XP und Server 2003, Windows CE, Mac OS, Linux PC/SC, CT-API (über einen PC/SC-basierenden Wrapper)
RoHs / WEEE, FCC Class B part 15, cULus, CE, VCCI, Microsoft WHQL98, ME, 2000, XP, USB, EMV, Common Criteria EAL3+ HBCI-konform	RoHs / WEEE FCC Class B part 15, UL, CE, VCCI, BSMI, Australia/NZ, WHQL2000, XP, Server03, ExpressCard, EMV 2000	RoHs / WEEE FCC Class B part 15, cULus, CE, VCCI EMV 2000 Level 1 Microsoft WHQL2000, XP, Server2003	RoHs / WEEE FCC Class B part 15, CE, USB, Microsoft WHQL2000, XP, Server 2003
Seite 295	Seite 295	Seite 296	Seite 296



SCR3500

Full speed USB (12 Mbps)
Bus powered, CCID konform

T=0, T=1

SCM MCARD API

bis zu 344,000 bps (PPS, FI Parameter)

bis zu MHz (PPS, DI Parameter)

ISO 7816 Klasse A und AB

LED

USB Typ-A

48x20x12 mm, 11g

0° - 50°C

Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Server
2003, Windows CE 4.2, 5.0, Linux, Mac
OS X, Solaris

PC/SC/CT-API

USB -IF, CE, FCC, VCCI, ANZI, ICES-003,
WEEE, RoHS,

Seite 297

Chipdrive mobile Zeiterfassung

- Zeiterfassungssystem für alle Arten von Betrieben
- Komplettpaket - löst alle Fragen zu Zeiterfassung auf einmal
- Extrem einfache Installation und Bedienung
- Sehr kompakt, somit mobil und auch stationär einsetzbar



ab Seite 301

Chipdrive Terminal-Zeiterfassung

- Hochwertige Zeiterfassungslösung für kleine und mittelständische Unternehmen
- Kontaktlose RFID-Transpondererfassung oder Registrierung per Chipkarte
- Stationäres Terminal mit großem Grafikdisplay
- Problemlose Verwaltung von bis zu 300 Mitarbeitern



ab Seite 302

Chipdrive MyKey

Mobiler Sicherheitsschlüssel für eine professionelle Verwaltung von Passwörtern

Seite 299



SCM PACT

Professionelle Zutritts-Kontrollsysteme im edlen Design

Seite 303



SCM SCR335

- **Kompakter Chipkartenleser (USB)**
- **Liest alle gängigen Chipkarten ISO 7816 der Klassen A/AB**
- **Formschönes Miniaturgehäuse**
- **Äußerst kompakt und robust: nur 70 g bei 66x48x11 mm (BxTxH), bis zu 50.000 Steckzyklen**
- **Kein Netzteil notwendig**
- **PC/SC zertifiziert**
- **Kompatibel zu Windows 98SE, ME, 2000, XP, Server 2003, MacOS X**



Der SCR335 ist ein externes Chipkartengerät aus dem Hause SCM zum Lesen und Beschreiben von Chipkarten (Prozessor- und Memorykarten). Er ist einfach in der Anwendung, verfügt über geringe Abmessungen (nur 70g bei 66x48x11mm, BxTxH) und wird mittels des USB-Anschlusses (Typ A) schnell und unkompliziert an jeden PC angeschlossen. Egal ob mit dem Desktop-PC oder Notebook - durch den SCR335 erschließt sich Ihrem Kunden zukünftig ein breites Anwendungsspektrum individueller Applikationen. Dazu zählen unter anderem HBCI-Homebanking, digitale Signaturen, Netzwerksicherheit, Verschlüsselung und Kundenbindungssysteme auf hohem Niveau, aber auch Computerspiele der Spielwarenindustrie. Dabei bietet der SCR335 mit nahezu 350.000bps eine höhere Geschwindigkeit und Leistung als viele seiner Mitbewerber.

Das Schreib- und Lesegerät aus dem Hause SCM unterstützt die Protokolle T=0 und T=1 sowie alle gängigen Memory-Chipkarten. Er verarbeitet die Karten durch Schleifkontakte besonders schonend und ist mit ca. 50.000 Steckzyklen besonders langfristig einsetzbar. Eine LED an der Front zeigt dem Benutzer ständig den aktuellen Status des Gerätes an.

Der Anschluss des SCR335 am USB-Port ist denkbar einfach - ein zusätzliches externes Netzteil oder Ähnliches ist nicht notwendig, die benötigte Spannungsversorgung des Lesers übernimmt die USB-Schnittstelle des Rechners.

Der SCR335 verfügt über ein 1,5m langes USB-Kabel (Typ A). Passende Treiber für alle gängigen Windows-Betriebssysteme wie Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista, etc. werden vom Hersteller mitgeliefert.

Die passende Software Chipdrive Smartcard Commander zum Auslesen und Beschreiben von Chipkarten erhalten Sie optional. Informationen und eine ausführliche Produktbeschreibung finden Sie auf Seite 298.

Spezifikationen

- SCR335, USB

Artikelnummer

scm335

SCM SCR310

- **Chipkartenleser in Design-Gehäuse**
- **USB-Anschluss**
- **Kompatibel zu allen gängigen Betriebssystemen**
- **Auch für sicherheitsrelevante Anwendungen (z.B. Homebanking)**
- **Geringes Gewicht, kompakte Abmessungen**



Der SCR310 ist ein neues Mitglied der SCR-Produktfamilie von SCM Microsystems. Wie die anderen Chipkartenleser der Familie basiert der SCR310 auf dem STC II-Microcontroller. Der Chip unterstützt eine Vielzahl von Schnittstellen und Kartenlesern sowie alle wichtigen Sicherheitsstandards. Der Flash-Speicher des STC II-Chips ermöglicht jederzeit sichere Firmware-Aufrüstungen, um das Gerät an aktuelle Kartenanforderungen und Funktionserweiterungen anzupassen.

Die EMV-Zertifizierung empfiehlt den SCR310 besonders für Anwendungen, bei denen Bank- oder Kreditkarten eingesetzt werden. Der SCR310 bietet neben einer Fullspeed-USB-Schnittstelle volle Konformität zu CCID und PC/SC. Dadurch ist gewährleistet, dass der Leser zu allen PC und deren Betriebssystemen kompatibel ist. Mit dem Kartenleser SCR310 bietet SCM Microsystems eine effiziente und leistungsstarke Lösung mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis im Markt.

Informationen über die optionale Software »Smartcard Commander« erhalten Sie auf Seite 298.

Spezifikationen

- SCR310, USB

Artikelnummer

scm3310

SCM SCR3311

- **Mobiler Desktop Chipkartenleser**
- **Auch zur Zeiterfassung geeignet**
- **USB-Anschluss**
- **Hohes Eigengewicht: optimal mit nur einer Hand zu bedienen**
- **Kompakte Abmessungen: 95x64x85 mm (BxTxH)**



Der SCR3311 ist ein externes Stand-Chipkartenterminal für den Desktop. Genauso wie der SCR3310 ist auch der SCR3311 ein neues Mitglied der SCR-Produktfamilie von SCM Microsystems. Er basiert ebenso wie der SCR3310 auf dem STC II-Microcontroller.

Der externe Standleser verfügt über ein hohes Eigengewicht. Er eignet sich somit hervorragend für die Ein-Hand-Bedienung. Der SCR3311 unterstützt eine Vielzahl von Schnittstellen (USB, CCID, PC/SC, EMV) sowie alle weiteren wichtigen Sicherheitsstandards. Mit dem Kartenleser SCR3311 bietet SCM Microsystems eine effiziente und leistungsstarke Lösung mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis im Markt.

Die passende Software Chipdrive Smartcard Commander zum Auslesen und Beschreiben von Chipkarten erhalten Sie optional. Informationen und eine ausführliche Produktbeschreibung finden Sie auf Seite 298.

Spezifikationen

- SCR3311, USB

Artikelnummer

scm3311

SCM SPR532

- **Chipkartenleser (Klasse 2) mit Tastenfeld für sichere Pin-Eingabe**
- **Dual Mode (USB und seriell)**
- **CCID-konform**
- **Unterstützung des Standards ISO 7816 Class A- und AB-Karten**
- **Kompakte Abmessungen: 70x120x40 mm (BxTxH)**
- **Kompatibel zu Windows 98, ME, NT4, 2000 und XP, Vista**



Sichere Datenerfassung per Chip- oder Speicherkarte realisieren Sie spielend mit einem Chipkartenleser von SCM. Der Leser ist in vollem Umfang konform mit den Anforderungen des elektronischen Signaturgesetzes und somit für das HBCI Homebanking problemlos einzusetzen. Der Klasse-2-Chipkartenleser SPR532 ist ausgestattet mit dem STC II-Microcontroller, der eine Vielzahl von Sicherheitsstandards unterstützt. Er garantiert so eine Konformität zu allen wichtigen Chipkarten im Markt, für zukünftige Kartengenerationen gewährleistet der Flash-Speicher des STC II-Chips jederzeit sichere Firmware-Aufrüstungen. Auf diese Weise passen Sie das Gerät bei Bedarf auch nachträglich an aktuelle Anforderungen und Funktionserweiterungen an. Damit bietet der SPR532 Ihrem Kunden nicht nur hohe Hardwarequalität, sondern auch langfristige Investitionssicherheit.

Zur optionalen Eingabe einer PIN für die jeweilige Chipkarte verfügt der Leser über eine Tastatur mit zehn numerischen und drei Eingabetasten. Diese übergibt die PIN direkt an die Karte, ohne Umweg über den PC. Auf diese Weise ist das Gerät auch besonders sicher, denn die PIN kann nicht von Viren oder Trojaner adaptiert oder anderweitig abgefangen werden. Zur Ansteuerung des Lesers (zum Beispiel zum Auslesen oder Beschreiben der Karte) schließen Sie den Chipkartenleser einfach und bequem über das auswechselbare Kabel (1,5m) an der USB-Schnittstelle oder dem seriellen Port des

jeweiligen Rechners an. Die Übertragungsgeschwindigkeit ist mit bis zu 344.105 bps (USB) / bis zu 115.200 bps (seriell) bei beiden Schnittstellen ausgesprochen hoch und gewährleistet eine schnelle und verzögerungsfreie Verarbeitung der Daten.

Das Gerät verfügt über sehr kompakte Abmessungen von 70x120x40mm (BxTxH) und ein Gewicht von 250 Gramm. Damit ist es als Tischgerät hervorragend mit nur einer Hand zu bedienen. Über zwei LEDs und ein zusätzliches akustisches Signal wird dem Benutzer eine erfolgreiche oder missglückte Erfassung signalisiert. Die Konstruktion des Lesers gewährleistet einen langfristigen Einsatz und verarbeitet über 100.000 Steckzyklen ohne Beeinträchtigung. Durch die hochwertige Versiegelung des Gehäuses setzen Sie den SPR532 auch in sämtlichen medizinischen und pharmazeutischen Bereichen sowie im Labor oder der Produktion ein.

Mit dem SPR532 bietet SCM Microsystems eine effiziente und leistungsstarke Lösung zur sicheren Erfassung von Daten mittels Chipkarten, zur Zugangssicherung oder der Benutzerauthentifizierung, die in jeder Hardwareumgebung einfach, schnell und kostengünstig umzusetzen ist. Die passende Software Chipdrive Smartcard Commander zum Auslesen und Beschreiben von Chipkarten erhalten Sie optional.

Informationen über die optionale Software »Smartcard Commander« erhalten Sie auf Seite 298.

Spezifikationen

- SPR532, USB und RS232

Artikelnummer

scm532

SCM SCR3340

- **Chipkartenleser für die ExpressCard54-Schnittstelle**
- **Neueste Generation der PC-Card Technologie**
- **Kompatibel zu allen ISO 7816 Chipkarten der Klassen A/AB**
- **Leichte Installation, da hot-plug-fähig**
- **Äußerst robust: bis zu 100.000 Steckzyklen**
- **Kompatibel zu Windows XP, Server 2003 und Vista**



ExpressCard54 hotplug-fähig, wird also vom System beim Einstecken während des laufenden Betriebs automatisch erkannt und konfiguriert, was Ihrem Kunden zahlreiche Erweiterungsoptionen bietet und eine einfache und problemlose Implementierung neuer Hardware ermöglicht.

Der ExpressCard-Standard stellt die nächste Generation der PC-Card-Technologie für eine hochleistungsfähige Schnittstelle dar, die erstmalig nicht nur für Notebooks, sondern auch in Desktop-PC und PDAs Einzug halten wird. Er ermöglicht zahlreiche Erweiterungsoptionen, beispielsweise für Chipkarten, Flash-Memory-Karten, Speichermedien, Kommunikations- oder Multimediaanwendungen sowie sämtliche Applikationen von Authentifizierungs- und Sicherheitslösungen. Ihr Kunde nutzt mit dem Leser zukünftig sämtliche Vorteile von Homebanking, digitalen Signaturen und Anwendungen wie Chipdrive Smartcard Office professionell und mobil.

Die passende Software Chipdrive Smartcard Commander zum Auslesen und Beschreiben von Chipkarten erhalten Sie optional.

Der neue Standard ExpressCard54 wurde von Mitgliedern der PCMCIA-Organisation entwickelt, darunter auch führende Technologieunternehmen, Kartenhersteller sowie Vertreter der PC-Karten-Industrie. SCM als Erfinder des PCMCIA-Standards und Inhaber des weltweiten Patents an dieser bewährten Technologie war hierbei natürlich maßgeblich beteiligt.

Der ExpressCard-Slot ist der offizielle Nachfolger des PCMCIA-Karten-Slots und wurde von Intel mit der Sonoma-Technologie eingeführt. Heute sind immer mehr Rechner und Notebooks mit dem neuen Steckplatz im Handel erhältlich. Der Vorteil des neuen Formats liegt im gesteigerten Datendurchsatz - eine Kommunikationsgeschwindigkeit von 344.105 bps gewährleistet einen hohen Datentransfer ohne Wartezeiten. Die Schnittstelle basiert auf PCI-Express im Gegensatz zum alten Format, welches auf PCI basiert.

Die neue ExpressCard54 SCR3340 bietet Ihnen sämtliche Vorzüge des neuen ExpressCard-Standards: Die leistungsfähigen und einfach zu bedienenden Geräte sind kleiner und kompakter als eine herkömmliche PC-Card mit PCMCIA-Schnittstelle. Zudem ist die

Spezifikationen

- SCR3340, ExpressCard54

Artikelnummer

scm3340

SCM SCR243



- Chipkartenleser mit PC/SC-Zertifizierung
- Mit integriertem Flash-Speicher für sichere Firmware-Updates
- Komfortable Chipkarten-Führung
- Äußerst robust: bis zu 100.000 Steckzyklen
- Konformität zu allen wichtigen Chipkarten im Markt
- Kompatibel zu Windows 98, ME, 2000, XP, Server 2003, etc.

Der Chipkartenleser SCR243 eignet sich besonders für den mobilen Einsatz in Laptops, denn er erlaubt bequemes Arbeiten ohne störende Kabel. Das patentierte Design des SCR243 passt mühelos in den Standard-PCMCIA-Einschub (Typ II) eines jeden Laptops oder Notebooks. Der Chipkartenleser ermöglicht bei hoher Geschwindigkeit aber geringem Stromverbrauch den Zugriff auf sensible Daten auch außerhalb des Büros, zum Beispiel im HBCI-Homebanking, sowie den Einsatz bei der E-Mail-Verschlüsselung und Anwendungen, die die digitale Signatur verwenden.

Mit dem SCR243 investiert Ihr Kunde langfristig in professionelle Hardware aus dem Hause SCM, Pionier und Mitentwickler des PCMCIA-Standards: Der integrierte Flash-Speicher des SCR243 ermöglicht zukünftige Firmware-Updates, um das Gerät an aktuelle Kartenanforderungen und Funktionserweiterungen anzupassen. Spezielle Schleifkontakte gewährleistet einen schonenden Einsatz aller marktgängigen Chipkarten.

Informationen über die optionale Software »Smartcard Commander« erhalten Sie auf Seite 298.

Spezifikationen

- SCR243

Artikelnummer

scm243

SCM SCR3320



- Mobiler SIM-Kartenleser
- PC/SC-Zertifizierung
- Kompatibel zu allen ISO 7816 Chipkarten
- Hohe Kommunikationsgeschwindigkeit (344.105 bps)
- Komfortable und einfache Handhabung
- Kompatibel zu Windows 98 SE, ME, 2000, XP, Server 2003, Vista, etc.

Der leistungsstarke und kosteneffiziente SCR3320 verbindet die langjährigen Erfahrungen von SCM Microsystems im Bereich der Chipkartenleser-Technologie mit einem neuen Plug-In-Kartenformat. Er gewährleistet einen sicheren logischen Zugang zu sensiblen Daten in jeder Umgebung.

Der Leser ermöglicht das Lesen und Beschreiben aller ISO 7816-kompatiblen SIM-, SAM- und Chipkarten im ID-000-Format. Ihr Kunde schließt den Stick einfach an eine freie USB-Schnittstelle auf seinem Desktop-PC oder Notebook an und ist somit auch bei mobilen Anwendungen stets in der Lage seine SIM-Karteninformationen abzurufen oder zu manipulieren. Mobile Sicherheitskriterien oder Authentifizierungslösungen setzen Sie mit dem Miniaturleser SCR3320 auf einem überaus hohem Niveau um: Er unterstützt zahlreiche Sicherheitsanwendungen, einschließlich Private Key Infrastructure (PKI), digitale Signaturen und die persönliche Authentifizierung - alles in einem kompakten und mobilen Gerät.

Der kleine und handliche SCR3320 unterstützt alle relevanten Sicherheitsstandards. Die Konformität zu PC/SC gewährleistet, dass der SCR3320 zu allen PC und deren Betriebssystemen kompatibel ist.

Spezifikationen

- SCR3320, USB

Artikelnummer

scm3320

SCM SDI010



- Sicheres Dual-Interface-Lesegerät für kontaktbehaftete und kontaktlose Chipkarten
- Erfasst sämtliche Chipkarten (ISO7816A/AB) und RFID-Tags mit 13,56MHz in einem Gerät
- Entspricht sämtlichen Sicherheitsstandards zur Erfassung personenbezogener Daten
- Fullspeed-USB-Schnittstelle
- Kompatibel zu Windows 98, ME, 2000, XP, Server 2003

Mit dem Dual-Interface-Leser SDI010 erfassen Ihre Kunden fortan kontaktlose und kontaktbehaftete Chipkarten mit nur einem Gerät. Mit ihm reagiert SCM Microsystems auf den steigenden Bedarf von Anwendungen zur persönlichen Identifizierung mit Hilfe von RFID-Transpondern. Durch diese Kombination findet der SDI010 erfolgreich Einsatz bei Lösungen im öffentlichen Nahverkehr, bei Unternehmensausweisen, beim E-Banking, zum Aufladen der Geldkarte, zur Personalisierung und Verifikation elektronischer Reisepässe und vielen weiteren Anwendungen.

Sämtliche Chipkarten mit ISO 7816A/AB-Standard verarbeitet der Leser innerhalb von Sekundenbruchteilen, eine professionelle Kontaktiereinheit gewährleistet dabei über 100.000 Steckzyklen ohne an Leistung nachzulassen. Als Mitglied der RFID-Produktfamilie von SCM Microsystems erfassen Ihre Kunden zusätzlich zu den kontaktbehafteten Karten auch Tags oder Transponder mit 13.56MHz. Karten oder Anhänger im ISO 14443A/B-Standard werden durch einfaches Auflegen gelesen und über die Fullspeed USB-Schnittstelle direkt an den Host übertragen. Diese Kombination der Datenerfassung in

nur einem Lesegerät gewährleistet Ihnen eine hohe Bandbreite von unterschiedlichen Anwendungen: Für Applikationen in denen Ihre Kunden sowohl Chipkarten für eine personenbezogene Registrierung einsetzen als auch Transponder für eine Zutrittskontrolle oder Login-Systeme verwenden ist der SDI010 absolut prädestiniert.

Der Dual-Interface-Leser SDI010 unterstützt alle relevanten Sicherheitsstandards. Dies garantiert Ihnen den Einsatz in hoch effizienten und kosteneffektiven Programmen für den sicheren logischen und physischen Zugang in jeder Umgebung. Der integrierte Flash-Speicher sorgt zudem jederzeit für ein sicheres Firmware-Update und gewährleistet Ihnen auch in Zukunft äußerste Kompatibilität und Konformität zum eingesetzten System.

Spezifikationen

- SDI010, Dual-Leser, USB

Artikelnummer

scmsdi010

SCM SCL010

- **Kontaktloser RFID-Leser mit Multiprotokoll-Unterstützung**
- **Absolut schlankes Design für modernste Applikationen**
- **Liest Tags unterschiedlicher Standards im 13.56MHz-Bereich (ISO 14443A/B, Mifare, FeliCa)**
- **Integrierte NFC Peer-to-Peer-Kommunikation**
- **PC/SC-Kompatibilität**
- **Kompatibel zu Windows 2000/CE, Server 2003, XP, Vista, MacOSX, Linux**



Der SCL010 von SCM Microsystems ist der ideale Smartcard Reader zur kontaktlosen Datenerfassung. Mit diesem Multiprotokoll-Leser erfassen Ihre Kunden RFID-Tags und -Transponder mit unterschiedlichen Standards in einem Gerät. Der SCL010 unterstützt die 13,56 MHz-basierten kontaktlosen Standards ISO 14443 A und B, FeliCa, MIFARE sowie NFC und ist so flexibel konzipiert, dass er mit den verschiedensten Arten von Token (zum Beispiel Karten, Dongles, Uhren oder NFC Mobiltelefonen) nahtlos und fehlerfrei kommuniziert.

Angeschlossen über eine Fullspeed USB-Schnittstelle steht Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen zur Verfügung: Die Peer-to-Peer Kommunikation stellt eine professionelle Mehrfachnutzung im Netzwerk Ihrer Kunden sicher. Die PC/SC-Kompatibilität garantiert Ihnen einen höheren Grad an Plattform-Unabhängigkeit sowie eine weitere Kapselung chipkartenspezifischer Funktionen.

Mit Hilfe des integrierten Flash-Speichers führen Sie jederzeit sichere Firmware-Upgrades durch, so dass das Gerät an neue Kartenanforderungen und Funktionserweiterungen kinderleicht anzupassen ist.

Eine hohe Flexibilität und schnelle Integration für neue Anwendungen sind dabei die entscheidenden Kriterien des SCL010, gleichzeitig minimiert sich für Sie das Risiko bei der Entwicklung neuer kontaktloser Technologiestandards.

Die Kombination aus modernem schlanken Design und der Multiprotokoll Unterstützung ist dabei herausragend und macht den SCL010 zum perfekten Desktop-Reader für die verschiedensten kontaktlosen Anwendungen wie z.B. Bezahl-, Transport-, E-Government-, Geschäfts- und Zugangskontrollanwendungen. Durch sein schickes Design und den optional erhältlichen Standfuß erfüllt der Leser sämtliche optische Ansprüche und integriert sich nahtlos in jede Anwendung auf dem Schreibtisch oder der Empfangstheke beim Kunden.

Optional steht Ihnen ein Snap-On Kartenhalter zur Verfügung. Mit ihm platziert der Benutzer seinen Tag dauerhaft am Leser was vor allem für Login-Systeme oder Kellnerschloss-Lösungen maßgebend ist.

Spezifikationen

- SCL010, Multiprotokoll, USB 2.0

Artikelnummer

scmscl010

SCM SCL3711

- **Mobiler RFID-Leser mit Multiprotokoll-Unterstützung**
- **Robustes Design im kompakten USB-Stick-Format**
- **Liest Tags unterschiedlicher Standards im 13.56MHz-Bereich (ISO 14443A/B, Mifare, FeliCa)**
- **Integrierte NFC Peer-to-Peer-Kommunikation**
- **PC/SC-Kompatibilität: Kompatibel zu Windows 2000/CE, Server 2003, XP, Vista, MacOSX, Linux**



Die Kombination aus robustem Design sowie seinen modernen Multiprotokoll-Eigenschaften macht den SCL3711 zur perfekten Lösung, um verschiedene kontaktlose Anwendungen auch mobil zu unterstützen.

Der kompakte USB-Stick beinhaltet ebenso wie der SCL010 einen High-End RFID-Reader, der unterschiedliche Protokolle in einem Gerät erfasst. Mussten Ihre Kunden in der Vergangenheit auf kabelgebundene oder externe Leser zurückgreifen setzen Sie ab sofort eine Vielzahl von Anwendungen, wie Bezahl-, Kunden-, ID- und Zutrittsysteme auch mobil um.

Angeschlossen an die USB2.0-Schnittstelle des Notebooks oder MDE-Geräts unterstützt der SCL3711 die 13,56 MHz-basierten kontaktlosen Standards ISO 14443 A und B, FeliCa und MIFARE. Die Kompatibilität zu den gängigsten Betriebssystemen wie Windows 2000/CE, Server 2003, XP, Vista, MacOSX und Linux garantieren Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen.

Spezifikationen

- SCL3711, Multiprotokoll, USB2.0

Artikelnummer

scmscl3711

SCM SCR3500

- **Portabler Chipkartenleser in Miniaturausführung**
- **Full Speed USB2.0-Anschluss**
- **Kompatibel zu allen gängigen Betriebssystemen**
- **CCID-kompatibel, liest sämtliche ISO7816 ID1-Karten**
- **Kleinste Abmessungen, im ergonomischen Klapp-Design zur Kartenauslesung auch Unterwegs**



Der neue Chipkartenleser SCR3500 verfügt über kleinste Abmessungen und ein innovatives Design, das ihn für die unterschiedlichsten mobilen Applikationen prädestiniert. Er erfasst sämtliche ISO7816 ID1-Karten besonders schnell und ist ideal für mobile Einsatzbereiche im Büro, der Firma oder unterwegs einsetzbar. Für eine überall schnell einsetzbare Lösung klappt er sich kompakt zusammen und steht Ihren Kunden mit nur 48x20x12mm auch am Schlüsselbund jederzeit schnell zur Verfügung.

Der Flash-Speicher des STC II-Chips garantiert jederzeit sichere Firmware-Updates, um das Gerät an aktuelle Kartenanforderungen und Funktionserweiterungen anzupassen. Neben seiner Fullspeed-USB2.0-Schnittstelle bietet er volle Konformität zu CCID und PC/SC. Durch sein innovatives Design eignet er sich ideal als Kombi-Artikel im Paket mit Ihrer eigenen Software oder als Give-Away in Zusammenhang mit Ihrer Kartenapplikation. Die individuelle Anpassung mit Ihrem eigenen Logo ist ein Service von SCM und unterstützt diese Funktion. Benötigte Stückzahlen erfragen Sie bitte bei Ihrem Ansprechpartner aus unserem Vertriebsteam.



Spezifikationen

- SCR3500, USB 2.0

Artikelnummer

SCM3500

Chipdrive Smartcard Commander

- **Professionelle Software zum Auslesen und Beschreiben von Chipkarten**
- **Kompatibel zu allen ISO 7816 Chipkarten**
- **Geeignet für unterschiedliche Krankenversicherten-, Signatur-, Geld-, HBCI- oder GSM-Karten**
- **Komfortable Anzeigemasken für einfache Benutzerführung**



Als führender Anbieter von Lösungen für den gesicherten Zugang zur digitalen Welt ergänzt Chipdrive seine Produktlinie ab sofort um eine neue Softwarelösung. Mit dem Chipdrive Smartcard Commander bearbeiten Sie die auf unterschiedlichen Chipkarten-Typen gespeicherten Daten oder lassen sich diese anzeigen.

Der Chipdrive Smartcard Commander ist der Nachfolger der erfolgreichen Chipdrive Smartcard Tools. Die Produktneuheit verfügt über ein verbessertes Design und einen erweiterten Funktionsumfang. Entscheidender Vorteil: Die Software-Module Smartcard Editor, SIM Manager Pro, Geldkarten-Manager sowie KVK- und SV-Viewer für Krankenversicherten- und Sozialversicherungskarten werden nicht mehr einzeln angeboten sondern sind unter einer gemeinsamen Benutzeroberfläche zusammengefasst. Die verschiedenen Chipkarten werden beim Einlegen automatisch erkannt. Für jeden Kartentyp bietet die Software dann die jeweils passenden Bearbeitungsfunktionen an.

Für gängige Standard-Chipkarten existieren komfortable Anzeigemasken. So werden unter anderem die Daten von Krankenversicherten-, Signatur-, Geld-, HBCI- oder GSM-Karten ausgelesen und, sofern zulässig, auch partiell bearbeitet. Mit einem entsprechenden

kontaktlosen Kartenleser ist es zudem möglich, die Daten des elektronischen Reisepasses anzuzeigen. Aber auch Speicher- und Prozessorkarten für private Anwendungen werden mit den angebotenen Funktionen bearbeitet.

Durch die Installation zusätzlicher Softwaremodule lässt sich der Chipdrive Smartcard Commander problemlos nachrüsten. Auf diese Weise werden zum Beispiel neue Chipkartentypen unterstützt oder der Funktionsumfang für die Bearbeitung bereits bekannter Karten erweitert.

Im Lieferumfang des Smartcard Commanders ist eine Vollversion auf CD-ROM.

Spezifikationen

- Smartcard Commander

Artikelnummer

scmscc1

Driver Card Solution

- **Professionelles Auslesen von digitalen Fahrerkarten**
- **Komfortable Aufbereitung und Auswertung von Arbeits-, Lenk- und Personendaten**
- **Kompatibel zu allen ISO 7816 Chipkarten**
- **Umfangreiche Anzeigemasken für eine einfache Benutzerführung**
- **Daten werden automatisch per E-mail an die Spedition versendet**



Seit der Umstellung auf digitale Fahrtenschreiber ist die Erfassung der Lenk- und Standzeiten eine Herausforderung für Fahrer und Unternehmer. Mit der Chipdrive Driver Card Solution liest der Fahrer seine Fahrerkarte ab sofort unterwegs und jederzeit mobil aus, eine zentrale Erfassung im Fuhrunternehmen ist somit nicht mehr notwendig und eine Transparenz der Daten jederzeit gewährleistet.

Der im Paket enthaltene Kartenleser SCR3310 ist per USB-Schnittstelle kinderleicht an einem Notebook oder Fahrzeugterminal angeschlossen. Er erfasst die Daten des Fahrers vollautomatisch, die Chipdrive Card Solution gibt ihm Einblick über sämtliche Arbeits- und Ruhezeiten. Der Fahrer selbst wertet fortan diese aus oder sendet Sie per e-mail an die Zentrale für eine weitergehende Analyse der Personendaten und eine exakte Abstimmung der Tourenplanung. Das Softwaremodul zeigt alle relevanten Daten übersichtlich an, eine persönliche Sicherung der Kartendaten ist jederzeit gewährleistet.

Eine Vielzahl weiterer Funktionen wie die grafische Auswertung von Fahrer oder Fahrzeug und die Erfassung von mehreren Fahrerkarten

gewährleisten Ihren Kunden einen langfristig erfolgreichen Einsatz. Beliebig viele Personen werden verwaltet, der Fahrer sofort beim Einstecken der Karte erkannt und die Daten des Fahrers vollautomatisch gespeichert. Die persönlichen Informationen einer neuen Person speichert die Lösung beim Einstecken der Fahrerkarte in den Kartenleser automatisch und müssen nicht per Hand eingegeben werden.

Darüber hinaus existiert nun eine zweite Ansichtsseite, auf der eine Übersicht der Fahrzeuge aufgelistet ist und mit deren Hilfe der Fuhrunternehmer nachvollzieht, welches Fahrzeug wann, wie lange und von wem bewegt wurde. Diese mobile Kontrolle von Fahrer und Fahrzeug eröffnet Ihren Kunden eine neue Dimension der Administration durch die sie in Zukunft noch effizienter Aufträge planen und die Einhaltung der Lenkzeiten ihrer Mitarbeiter kontrollieren.

Spezifikationen

- Driver Card Solution

Artikelnummer

scmdcs



Chipdrive MyKey

- **Mobiler Sicherheitsschlüssel für eine professionelle Verwaltung von Passwörtern**
- **Kleinste Abmessungen – ideal für den Schlüsselbund**
- **Inklusive praktischer Zusatztools**



Der neue Chipdrive MyKey wurde speziell für Notebook- und mobile Anwender entwickelt, die den Anspruch haben ihre Daten und Passwörter auch unterwegs wirkungsvoll vor Missbrauch zu schützen.

In dem handlichen Stick SCT3511 befindet sich eine Chipdrive Masterkey 24k-Chipkarte im SIM-Karten-Format, auf der alle wichtigen Informationen – zum Beispiel Passwörter und persönliche Angaben – gespeichert sind. Steckt man den formschönen und besonders kompakten Stick in eine USB-Schnittstelle und gibt seine PIN in das Eingabefeld ein, erhält man sogleich Zugriff auf sämtliche Daten. Wird der Stick aus der USB-Schnittstelle entfernt, sind alle Daten sofort wieder sicher geschützt. Der große Vorteil dabei ist, dass der »Sicherheitsschlüssel« auf Grund seiner Größe jederzeit portabel und damit bequem überallhin mitzunehmen ist.

Der Chipdrive MyKey bietet darüber hinaus eine Fülle von Zusatztools. Hierzu gehören unter anderem der Password Manager, der Passwörter automatisch auf der Chipkarte speichert. Passwortabfragen, zum Beispiel bei Online-Shops, werden direkt von der Software beantwortet (Single Sign-on). Das Zusatztool Form Fill füllt Formulare im Internet automatisch aus, sobald die persönlichen Daten auf der Chipkarte hinterlegt worden sind.

Spezifikationen

- MyKey

Artikelnummer

cdmykey

Information

OPOS-Protokoll

OPOS ist ein Protokoll zur Ansteuerung von Kassenshardware. Es wurde 1994 von Microsoft ins Leben gerufen und zusammen mit führenden Herstellern von Kassensystemen und -Komponenten weiterentwickelt.

OPOS hat sich schnell als De-Facto-Standard im Kassensbereich etabliert: Viele Peripheriegeräte (wie Kassendrucker, Kundenanzeigen, Scanner, etc.) verstehen neben dem eigenen, herstellereigenen Protokoll diese Sprache.

Der Vorteil für den Kunden liegt in einer größeren Auswahl an passenden Peripheriegeräten und einfacherer Erweiterung seines Systems: Er muss nicht ein spezielles Gerät kaufen, das von seiner Software unterstützt wird. Vielmehr kann er auf eine große Auswahl von Peripheriegeräten zurückgreifen, wenn seine Software den OPOS-Standard spricht und versteht.

Auch für Systementwickler bietet OPOS viele Vorteile: Es entfällt die Notwendigkeit, die Kassensoftware an jedes neue Gerät anzupassen. Die Software ist flexibler und benötigt weniger unterschiedliche Treiber oder Einstellungen.

Information

Chipdrive Time Recording Mobile

- Zeiterfassungssystem für alle Arten von Betrieben
- Komplettpaket - löst alle Fragen zu Zeiterfassung auf einmal
- Extrem einfache Installation und Bedienung
- Unschlagbarer Preis
- Sehr kompakt, mobil und stationär einsetzbar
- Vielfältige Auswertung für Personen und Projekte
- Alle Komponenten enthalten: Hardware, sehr leistungsfähige Software, Mitarbeiterkarten, etc.



Chipdrive Time Recording eignet sich sowohl für den mobilen, als auch den stationären Einsatz und ermöglicht die einfache Erfassung und Auswertung von Arbeitszeiten. Der Stempelvorgang ist einfach und schnell: Der Mitarbeiter steckt die Karte kurz in das Stempelgerät; es ertönt ein Signal, danach kann die Karte wieder herausgezogen werden. Neben der bloßen Zeiterfassung ist auch die Zuordnung zu Projekten möglich. Über eine Softwarekomponente und einen eigenen Chipkartenleser (optional) können sich Ihre Mitarbeiter auch am eigenen Arbeitsplatz einbuchen. Das ist sogar über Unternehmensgrenzen hinweg möglich - via Internet werden die Daten vom Home-Office an den zentralen Server übermittelt. Alle Buchungsdaten der Mitarbeiter können Sie später bequem elektronisch auswerten. Dabei haben Sie die Auswahl aus vielen vorbereiteten Berichten und Exportmöglichkeiten.

Chipdrive Time Recording – mehr als 40.000 kleine und mittelständische Unternehmen setzen die preisgünstige und praktische Lösung bereits ein, um die Arbeitszeiten ihrer Mitarbeiter zu erfassen. Der Mitarbeiter erhält eine personalisierte Chipkarte und verwendet diese wie eine Stempelkarte. Als Stempelgerät dient ein kleiner, mobiler oder festinstallierter Chipkartenleser, der alle Daten zwischenspeichert. Die zugehörige umfangreiche Software sorgt für die Kontrolle und Analyse der Daten: Urlaub, Gleitzeit, Fehlzeiten, Zeitpläne für Projekte und Sonderregelungen – Sie haben alle Zeiten immer im Griff!

Unser Starterkit enthält alle notwendigen Module für 25 Mitarbeiter - vom mobilen Chipkartenleser über die Software bis zu den Chipkarten - und ist problemlos auf weit über 100 Mitarbeiter erweiterbar.

Sie können sich Ihre Lösung auch selbst individuell zusammenstellen, da wir jedes Modul auch einzeln anbieten. So erweitern Sie Chipdrive Time Recording beliebig. Die diversen Komponenten arbeiten dabei so einfach wie nahtlos zusammen, dass Zeiterfassung und die Auswertung für jeden Anwender zum Kinderspiel wird. Besonderes Augenmerk ist dabei der mitgelieferten Software zu schenken. Anders als bei vielen anderen Zeiterfassungssystemen bietet diese nicht nur ein paar rudimentäre Basisfunktionen zum Import der Daten. Mit der Chipdrive Time Recording Software sind die Zeiten, in denen Urlaube, Zeiten und Pausen mit Excel-Tabellen errechnet werden mussten vorbei. Sie übernimmt die Funktionen in vollem Umfang.



Datenhaltung: Das Chipdrive Time Recording System basiert auf einer eigenständigen Basis von Dateien in einem gemeinsamen Ordner, der auf ein beliebiges (Netz-) Laufwerk verlegt wird. Da keine separate Datenbank erforderlich ist, ist das Programm sofort ohne umständliche Anpassungen einsatzfähig. Zudem ist eine automatische Backup-Funktion zur Sicherung der erfassten Informationen verfügbar (wahlweise auch als ZIP-Paket).

Datenkontrolle: Zum Auffinden unvollständiger Buchungsdaten existiert eine sehr leistungsfähige Suchfunktion. Außerdem können in der Ansicht »Bearbeiten - Buchungen« alle Vorgänge besonders übersichtlich dargestellt werden.

Abrechnungszeitraum: Der Standard-Abrechnungszeitraum entspricht einem Kalendermonat. Wurde eine Soll-Zeit vorgegeben, erfolgt in dieser Einstellung automatisch ein Gleitzeit-Übertrag. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeiten wöchentlich, 14-tägig, halbmotatlich sowie monatlich mit beliebigem Anfangstag.

Zeiten runden: Die Stempelzeiten können optional auf 5, 10 oder 15 Minuten gerundet werden. Dafür gibt es die Optionen »arithmetisch runden«, »immer aufrunden«, »immer abrunden«, »immer zu Gunsten der Firma« sowie »immer zu Gunsten des Angestellten«.

Sollzeiten: Die Arbeitszeiten können wahlweise in Wochenarbeitszeit, Tagesarbeitszeit (mit »gültige Buchungen von - bis«, Kernzeit für jeden Wochentag extra), Monatsarbeitszeit (mit oder ohne Berücksichtigung von Feiertagen) oder keine Sollzeit (Aushilfskräfte) unterteilt werden.

Automatische Pausen: Die Pausenzeiten können wahlweise in bis zu drei feste Pausen oder eine variable Pause mit abgestufter Länge eingeteilt werden, abhängig von der Anwesenheitsdauer.

Gleitzeit-Übertrag: Für den Gleitzeit-Übertrag existieren die Optionen: ohne Einschränkung, immer Null, Maximalwert, bestimmten Wert (sofern möglich) abziehen sowie Rest übertragen.

Urlaub - Krankheit - extra freie Tage: Für jeden Mitarbeiter gibt es einen grafischen Urlaubs-Jahres-Kalender zum Eintragen von Urlaub, Krankheitstagen und extra freien Tagen. Wahlweise können die Einträge auch auf dem Monatskalender in der Ansicht »Bearbeiten > Buchungen« vorgenommen werden.

Urlaubsplan: Mit Hilfe der Software erhält man eine globale Wochensicht auf die Fehltage aller Mitarbeiter. Durch einfaches Weiter- bzw. Zurückschalten oder die direkte Wahl von Jahr, Monat und Woche ist ein rascher Wechsel von Woche zu Woche möglich. Dabei können Personen ohne Einträge ein- oder ausgeblendet werden. Der gedruckte Urlaubs-Wochenplan entspricht den Einstellungen der aktuellen Bildschirmansicht. Eine Jahresübersicht des Urlaubs aller Personen kann im MS-Excel-Format exportiert werden.



Zu dieser Software werden die entsprechenden Hardwarekomponenten mitgeliefert und sofort kann Zeit erfasst werden: jeder Mitarbeiter erhält eine Mitarbeiter-Chipkarte, deren ID seinem Personalstammdaten in der Software zugeordnet ist. Diese Karte wird beim Kommen, Gehen oder Projektwechsel einfach in das Chipdrive Mobile gesteckt und somit in dem mobilen Gerät erfasst. Zum Weiterverarbeiten der Daten werden diese auf Knopfdruck auf eine spezielle Transportkarte kopiert. Diese Transportkarte wird am PC mittels des mitgelieferten Chipdrive Kartenlesers ausgelesen und mithilfe der Software weiterverarbeitet. Folgende Komponenten sind im Lieferumfang bereits enthalten:

Chipdrive Mobile 910 - »Die Stechuhr«

Auf dem handlichen Gerät werden die Zeiten gebucht. Dabei können bis zu 1.200 Buchungen zwischengespeichert werden. Das Gerät ist batteriebetrieben und hat ein großes Grafikdisplay, auf dem neben Datum und Uhrzeit auch aktuelle Stempeldaten angezeigt werden.

Über die Tastatur können Sie individuelle Projektnummern festlegen; die Menüführung erleichtert die Bedienung beachtlich. Jedes Gerät besitzt eine eindeutige ID, sodass auch mehrere Chipdrive Mobile 910 im Verbund einzusetzen sind.

Wandhalterung: Die Wandhalterung ist mit wenigen Handgriffen montiert. Setzen Sie einfach den Chipdrive Mobile 910 in die Halterung ein und aus dem mobilen Begleiter wird ein stabiles Wandgerät. Damit das Gerät gegen Diebstahl und Manipulation gesichert ist, kann es nur mit einem speziellen Schlüssel wieder aus der Wandhalterung entfernt werden.

Transport-Chipkarte: Mit dieser Speicherkarte fragen Sie die Daten vom Chipdrive Mobile 910 ab. Damit transportieren Sie die erfassten Zeiten Ihrer Mitarbeiter zur Auswertung ganz praktisch an Ihren PC.

Chipdrive desktop pro (USB) für den PC:

Dieses Chipkartenlesegerät dient dem Auslesen der Transport-Chipkarte mit dem PC. Außerdem werden damit die Mitarbeiterkarten erstellt.



Mitarbeiter-Chipkarte: Jeder Mitarbeiter erhält diese »Stempelkarte« und bucht sich entsprechend seiner Arbeits- oder Projektzeiten ein und aus – die Daten werden im Chipdrive Mobile 910 gespeichert.

Software: Zu Chipdrive Time Recording gehört neben den Hardware-Komponenten auch eine umfassende PC-Software zur Verwaltung und Auswertung der Buchungsdaten.

Mit dem Chipdrive Time Recording Starterkit erhalten Sie zu einem unschlagbaren Preis ein leistungsfähiges Paket, das sofort alle zur Zeiterfassung nötigen Funktionen und Hardwarekomponenten enthält.

Für Reseller gibt es ein spezielles Angebot für Demo-Units, die zum Vorführen oder Präsentieren sowie zum Eigenbedarf geeignet sind. Sprechen Sie mit Ihrem Ansprechpartner aus unserem Vertrieb!

Spezifikationen	Artikelnummer
• Zeiterfassung - Software	cdtrsoft
• Zeiterfassung, USB - Software inkl. SCR3311	cdtr335
• Zeiterfassung, USB - Software inkl. Mobile 910	cdtr910
• Zeiterfassung - Software, Projekt-Version	cdtrpro
• Mobile 910, USB	cd910
• Wandhalterung für Mobile 910	cd910mount
Komplettpaket	Artikelnummer
• Starterkit, inkl. Mobile 910, 25 Karten und Software	scm310402

Chipdrive Chipkarten und Transponder

Chipkarten	Beschreibung	Artikel-Nr.
• Masterkey Card	Für Smartcard Office 2.5, sichere PIN-Eingabe mit Pinpad Pro, Selbstzerstörung nach drei Fehlversuchen, 8 kB Speicher, auch als Backup- oder Zweitkarte, 1 Stck	scmmcard
• Masterkey Card	Für Smartcard Office 2.5, sichere PIN-Eingabe mit Pinpad Pro, Selbstzerstörung nach drei Fehlversuchen, 8 kB Speicher, auch als Backup- oder Zweitkarte, 5 Stck	scmmcard5
• Personal Security Card	Für Smartcard Office 2.x und WinLogon 2.x, unterstützt PIN-Verifikation, Selbstzerstörung nach vier oder acht Fehlversuchen, 2kB Speicher, auch als Backup- oder Zweitkarte, 1 Stck	scmpcard
• Personal Security Card	Für Smartcard Office 2.x und WinLogon 2.x, unterstützt PIN-Verifikation, Selbstzerstörung nach vier oder acht Fehlversuchen, 2kB Speicher, auch als Backup- oder Zweitkarte, 10 Stck	scmpcard10
• Mini-SIM-Adapter mit Sockel	Zur Nutzung des kleinen Chipkartenformats in allen Chipdrive-Terminals, 1 Stck	scmadaps
• Mini-SIM-Adapter Plastik	Zur Nutzung des kleinen Chipkartenformats in allen Chipdrive-Terminals, 1 Stck	scmadapp
• Time Recording User Card	Mitarbeiter-Chipkarten für die Benutzung mit Chipdrive Time Recording, 5 Stck	scmcard5
• Time Recording User Card	Mitarbeiter-Chipkarten für die Benutzung mit Chipdrive Time Recording, 10 Stck	scmcard10
• Time Recording User Card	Mitarbeiter-Chipkarten für die Benutzung mit Chipdrive Time Recording, 25 Stck	scmcard25
• Time Recording Transport Card	Für eine Übertragung der Daten vom Zeiterfassungsgerät zum PC, 1 Stck	scmtrcard
• User-Tag	Mitarbeiter-Tag für die Benutzung mit Chipdrive Time Recording, 13,56MHz, 1 Stck	scmtrtag



SCM/
Chipdrive

Chipdrive Touch & Go

- **Hochwertige Zeiterfassungslösung für kleine und mittelständische Unternehmen**
- **Kontaktlose Registrierung per RFID (13,56MHz)**
- **Stationäres Netzwerkterminal mit großem Grafikdisplay**
- **Problemlose Verwaltung von mehreren Hundert Mitarbeitern**
- **Professionelle Software für umfangreiche Auswertungen**
- **Komplettset mit 25 User Chips, Software, Dual-Interface-Leser (Dual Pro) und Netzteil**

Mit dem Chipdrive Zeiterfassungssystem »Time Recording Touch & Go« bieten wir Ihnen ein komplettes System zur komfortablen Erfassung und Verwaltung von Mitarbeitern und Arbeitszeiten in kleinen und mittelständischen Unternehmen. Die kontaktlose Registrierung per RFID-Tag und die einfache Bedienung des eleganten und professionellen Geräts machen die Systeme zur perfekten Lösung beim Einsatz im Büro, in der Produktion, in Agenturen, Kanzleien, Arztpraxen, Dienstleistungsunternehmen und im Gewerbe. Das Starterkit enthält alle erforderlichen Komponenten für 25 Mitarbeiter - vom stationären Wandgerät, des kompletten Softwarepakets über den Transponderleser zum Personalisieren der Mitarbeiterkarten bis hin zu den User Tags und ist problemlos auf weit über 300 Mitarbeiter erweiterbar.

Mit dieser Komplettlösung starten Sie in eine neue Dimension der Zeiterfassung. Jeder Mitarbeiter erhält einen personalisierten Tag. Die Erfassung des Mitarbeiters ist dabei einfach und schnell: Durch die RF-Technologie ist ein Stempelvorgang nicht notwendig. Mit einer Frequenz von 13.56MHz erfasst der integrierte Leser den Transponder bereits wenn er vor das Gerät gehalten oder an ihm vorbeigeführt wird.

Umfangreiche Applikationen und Analysefunktionen

Die Chipdrive Time Recording Software ist der wesentliche Bestandteil für Administration und Auswertung der Buchungsdaten der Mitarbeiter Ihrer Kunden. Hier werden Mitarbeiter angelegt, Sollzeiten definiert, Projekte und Pausen, Urlaub und krankheitsbedingte Fehlzeiten verwaltet. Alle Daten werden innerhalb dieses Systems gesammelt. Anschließend werden die Daten umfangreich ausgewertet, um so die Zeitrressourcen der Mitarbeiter optimal einzusetzen. Bei der Konfiguration der Software ist Ihr Kunde jederzeit stets flexibel: beispielsweise werden Wochen-, Tages- oder Monatsarbeitszeit explizit dem einzelnen Mitarbeiter zugeordnet. Projekte und Tätigkeiten werden angelegt, in denen die Mitarbeiter ihre Zeiten buchen. So werten Ihre Kunden die geleistete Arbeit nicht nur personenbezogen, sondern auch nach Projekten geordnet bzw. tätigkeitsbezogen aus. Die Auswertungen erfolgen wahlweise als Bericht oder in ausführlicher Form mit allen einzelnen Buchungen.

Professionelle Hardware – Touch & Go

Das Zeiterfassungsgerät Chipdrive Terminal (CDO920 DI) wird zur Erfassung der Arbeitszeiten eingesetzt. Das Netzwerkterminal ist sowohl als einzelnes Terminal, als auch in Kombination mit mehreren Geräten einsetzbar. Die Datenerfassung erfolgt hierbei zentral, unabhängig davon, an welchem Gerät gebucht wird. Das Terminal wird über ein Web-Interface konfiguriert. Über das Netzwerk (Ethernet, TCP/IP) ist das Terminal mit einem PC oder Host verbunden, auf dem die Software »PC-Stempeluhr Server« installiert ist. Die Uhrzeit wird regelmäßig mit dem Server abgeglichen. Sollte die Verbindung unterbrochen werden, kann problemlos weitergestempelt werden, da ein lokaler Datenpuffer existiert. Zudem gibt es eine Backup-Funktion für die letzten 1.000 Buchungen. So werden alle Buchungsdaten auch zu einem späteren Zeitpunkt bequem ausgewertet. Urlaub, Gleitzeit, Fehlzeiten, Projekte und Tätigkeiten mit dem neuen Chipdrive Time Recording Network hat der Kunde alle Zeiten immer fest im Griff!



RFID

Top Design und perfekte Ergonomie

Das Gerät verfügt über ein großes Grafikdisplay, auf dem neben Datum und Uhrzeit auch die aktuellen Stempeldaten angezeigt werden. Über die Tastatur legen Ihre Kunden individuelle Projektnummern fest; dabei erleichtert die einfache Menüführung die Bedienung erheblich. Das Terminal wird entweder an der Wand installiert (Wandhalterung im Lieferumfang enthalten) oder mit Hilfe des zusätzlich erhältlichen Standfußes als Tischgerät verwendet. Mit dieser Aufstellvariante wird es auch an modernen Empfangstheken in Agenturen oder an edlen Sekretariaten in Unternehmen zum optischen und funktionellen Highlight.

Im Lieferumfang des Terminals ist der Dual-Interface-Leser Chipdrive Dual Pro. Er wird per USB-Schnittstelle angeschlossen und personalisiert die individuellen Mitarbeiterkarten Ihrer Kunden. Ebenfalls mitgeliefert werden 25 User Tags. Jeder Mitarbeiter erhält diesen vorher personalisierte Transponder-Chip und bucht sich entsprechend seiner Arbeits- oder Projektzeiten ein und aus. Eine umfassende PC-Software rundet die Komplettlösung ab und garantiert eine professionelle Verwaltung und Auswertung der Buchungsdaten für eine sofortige Erfassung nach dem Auspacken.

Spezifikationen

- Terminal CDO920 DI, RFID, Ethernet
- Zeiterfassung - Software
- Zeiterfassung, USB - Software, inkl. SCR331
- Zeiterfassung - Software, Projekt-Version
- Stand für Terminal 920

Artikelnummer

- cd920rf
- cdtrsoft
- cdtr335
- cdtrpro
- cd920stand

Chipdrive Network

- **Hochwertige Zeiterfassungslösung für kleine und mittelständische Unternehmen**
- **Stationäres Terminal mit großem Grafikdisplay**
- **Problemlose Verwaltung von bis zu 300 Mitarbeitern**
- **Professionelle Software für umfangreiche Auswertungen**
- **Komplettset mit 25 Mitarbeiterkarten, Software, zweiten Chipkartenleser (Desktop Pro) und Netzteil**



Chipdrive Time Recording Network ist ein komplettes System zur komfortablen Erfassung und Verwaltung von Mitarbeitern und Arbeitszeiten. Das Starterkit enthält alle erforderlichen Komponenten für 25 Mitarbeiter - vom stationären Wandgerät über den Chipkartenleser Chipdrive Desktop Pro zum Personalisieren der Mitarbeiterkarten bis hin zu den »Stempelkarten« und ist problemlos auf weit über 300 Mitarbeiter erweiterbar. Die einfache Bedienung des eleganten und professionellen Geräts machen Chipdrive Time Recording Network zur perfekten Lösung beim Einsatz in kleinen und mittelständischen Unternehmen. Das mitgelieferte Softwarepaket sorgt für umfangreiche Verwaltungs-, Kontroll- und Analysefunktionen der Daten: Urlaub, Gleitzeit, Fehlzeiten, Zeitpläne und Sonderregelungen mit dem Time Recording Network von Chipdrive haben Ihre Kunden auch Ausnahmen jederzeit fest im Griff.

Das Terminal wird per Ethernet (TCP/IP) mit einem PC oder Host verbunden und über ein Web-Interface konfiguriert. Die Uhrzeit wird regelmäßig mit dem Server abgeglichen, sollte die Verbindung unterbrochen werden, kann problemlos weitergestempelt werden. Da alle Bestandteile sich bereits im Standardlieferungsumfang befinden legen Ihre Kunden sofort nach der Installation los und das kinderleicht: Der Mitarbeiter steckt die Karte in das Chipdrive Terminal, es ertönt ein Signal, die Karte wird wieder entfernt fertig!

Optional buchen sich die Mitarbeiter über die enthaltene Softwarekomponente »PC Stempeluhr« und einen separaten Chipkartenleser auch am eigenen Arbeitsplatz ein. Das ist sogar über Unternehmensgrenzen hinweg möglich - via Internet werden die Daten vom Home-Office an den zentralen Server übermittelt. Später werden in der Verwaltung alle Buchungsdaten der Mitarbeiter bequem elektronisch ausgewertet. Dabei haben Ihre Kunden die Wahl zwischen vielen vorbereiteten Berichten und Exportmöglichkeiten.

Wie auch im Paket des Touch & Go ist die komplette Software bereits enthalten und wesentlicher Bestandteil für Administration und Auswertung der Buchungsdaten der Mitarbeiter. Hier werden Mitarbeiter angelegt, Sollzeiten definiert, Projekte und Pausen, Urlaub und krankheitsbedingte Fehlzeiten verwaltet. Alle Daten werden innerhalb dieses Systems gesammelt und anschließend umfangreich ausgewertet. Im Lieferumfang des Terminals ist der Chipdrive Desktop Pro Kartenleser für den PC. Er wird per USB-Schnittstelle angeschlossen und personalisiert die individuellen Mitarbeiterkarten Ihrer Kunden. Es dient weiterhin dem Auslesen der Transport-Chipkarte. Ebenfalls mitgeliefert werden 25 Mitarbeiter-Chipkarten »User Card«.

Spezifikationen

• Terminal CDO920, Chipkartenleser, Ethernet	cd920
• Zeiterfassung - Software	cdtrsoft
• Zeiterfassung, USB - Software, inkl. SCR3311	cdtr335
• Zeiterfassung - Software, Project-Version	cdtrpro
• Stand für Terminal CDO920	cd920stand

Artikelnummer

Komplettpaket

• Starterkit: Terminal 920, inkl. Wandmontage, Kartenschreiber Desktop Pro (USB), 25 Karten und Software scm310405	scm310405
--	-----------

Artikelnummer

SCM PACT

- **Professionelle Zutritts-Kontrollsysteme im edlen Design**
- **Robust und stylisch in Einem – unterschiedliche Versionen für Innen- und Außenbereich**
- **Für jegliche Anwendungen, egal ob kontaktlos, mit Pinpad, Magnet- oder Chipkarte**
- **Diverse Sicherheitsoptionen unterstützen sämtliche ISO- und staatl. Standards**



Mit den Physical Access Control Terminals der PACT-Familie von SCM Microsystems setzen Sie alle Anforderungen für einen gesicherten Zugang zu Gebäuden, Unternehmensbereichen oder einzelnen Räumen individuell und professionell um. Vielseitig und kosteneffizient sind sie aufgrund der Kombinationsmöglichkeiten in nahezu allen Umgebungen und unter unterschiedlichen Bedingungen im Innen- und Außenbereich einzusetzen.

In unterschiedlichen Versionen unterstützen sie alle aktuellen internationalen Standards für Zugangskontrollsysteme wie Wiegand (D0/D1), Magnetstreifen (CLK/Data) und RS-485. Diverse Optionen für eine hohe Sicherheit (interne SAM und 3DES Kartenaufentifizierung (DESFire), Relais-Eingaben, etc.) sind entweder für eine kontaktbasierte, kontaktlose oder als kombinierte Lösung erhältlich, optional auch mit PIN Pad. Die robusten Geräte sind kinderleicht sowohl mit bestehenden Systemen als auch bei Neuinstallationen einzusetzen. Die Softwarearchitektur basiert auf der anerkannten SmartOS-Middleware von SCM Microsystems. Sie wird optional als Software Development Kit (SDK) zur Verfügung gestellt und garantiert Ihnen somit eine schnelle Anpassung an ihre eigene Applikation.

Spezifikationen

- PACT, RS232, RFID
- PACT, RS485, Smartcard, Tastenfeld

Artikelnummer

scmpat1461
scmpat1241

Information





PROMAG™

SmaFinger

fingerprint and contactless smartcard reader

PROMAGTM

Die Vorteile von RFID- und Transpondertechnologie sind in aller Munde. Ein ideales Einsatzgebiet für diese berührungslose Datenerfassung ist die Zeiterfassung und Zutrittskontrolle. Bei uns erhalten Sie von Promag die unterschiedlichsten Geräte für die Funk-Transpondertechnik im professionellen Bereich.

Promag ist die führende taiwanesisische Marke für RFID-Technologie und Auto-ID-Hardware. Sie besticht durch ein unglaublich breites Spektrum an Geräten für die unterschiedlichsten Anwendungen und Einsatzbereiche sowie eine überragend hohe Hardwarequalität. Das Unternehmen betreibt mit Total Quality Management (TQM) eine rigorose Qualitätspolitik, die Defekte weitgehend ausschließt und die Geräte deutlich haltbarer macht als viele Konkurrenzprodukte.

Wir liefern Ihnen von Promag eine große Auswahl verschiedener Geräte für Zeiterfassung und Zugangskontrolle in den unterschiedlichsten Bauformen. Dies beginnt bei einfachen Türöffnern und geht über festinstallierte Zeiterfassungsterminals bis hin zu tragbaren Lesern für RFID-Tags, die bei Wach- und Schließunternehmen oder zur Überwachung von industriellen Fertigungszeiten zum Einsatz kommen. Alle Geräte sind in der Regel ab Lager lieferbar und binnen 24 Stunden bei Ihnen.

Bei uns haben Sie zudem die Möglichkeit, ohne Aufwand zusätzlichen Mehrwert zu kaufen: Wie alle Produkte erhalten Sie die Promag Geräte auch mit unserem Vorabtausch-Service. Im Falle eines Defek-

tes während der Garantiezeit erhält Ihr Kunde von uns sofort ein Austauschgerät geschickt und muss erst dann das defekte zurückschicken.

Neben dem berührungslosen Lesen und Schreiben von Daten liegt ein weiterer großer Vorteil der RFID-Technologie in der großen Auswahl passender Tags: Diese gibt es bei uns beschreibbar oder nur lesbar und in den unterschiedlichsten Formen. Um die Umstellung von herkömmlichen Erfassungssystemen (z.B. Magnet- oder Chipkarten) leichter zu machen, gibt es viele Promag Geräte optional auch mit Leser für Magnet- und Chipkarten oder Barcodes.



Promag Produktübersicht

RFID



Modell	PCR-942	GPW-100/PRW-106/PCR-340	PCR-300 / 310	RWD-145	GP-/LBR-Serie
Beschreibung	Seite 310	Seite 310	Seite 311	Seite 311	Seite 314
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Leser für EM- und Mifare-Transponder 	<ul style="list-style-type: none"> • RFID Leser/Schreiber für EM- und Mifare Transponder 	<ul style="list-style-type: none"> • Desktop RFID Leser/Schreiber für Mifare Transponder 	<ul style="list-style-type: none"> • CF Slot, RFID Leser für Mifare-Transponder 	<ul style="list-style-type: none"> • High Performance Long-Range-Leser und schmale Abmessung • Hohe Sicherheitsstandards der Datenübertragung
Besonderheiten	AC-906 liest und beschreibt Transponder	Beschreibt Transponder mit IDs, erzeugt bei Bedarf automatisch fortlaufende Nummern	Integrierter Signalgeber	Programmierbarer Software-Trigger	Wetterfest, flexible Spannungsversorgung: 5-12,5 VDC, für Automateinbau geeignet
Zielgruppe	Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, Eventbereich, bargeldloses Zahlen	Automatische Tag-Programmierung	Identifikation, Handel, Kundensysteme, Freizeitanwendungen	Mobile RFID-Anwendungen via PDA	RFID-Datenerfassung, Warenverfolgung, Produktionsprozesse

Zeiterfassung

Zutrittskontrolle



Modell	TR-510	TR-515	TR-4030	AC-903 / AC-905	SF500/SF600
Beschreibung	Seite 319	Seite 319	Seite 320	Seite 320	Seite 321
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Kostengünstige Zeiterfassung zur Festinstallation 	<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerk-Zeiterfassung, bis zu 8.000 Registrierungen • Versionen mit RFID-, Magnetkarten- oder Barcode-Leser 	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet oder Stand-Alone Zeiterfassung mit großem LCD Display • Version mit Fingerabdruck-Leser 	<ul style="list-style-type: none"> • Einstiegs-Zutrittskontrolle • Für RFID-Tags • Mit Pin-Pad 	<ul style="list-style-type: none"> • Stand-Alone Zutrittskontrolle • Für RFID-Tags • mit Fingerdruck-Leser • Vers. Zugangsmodi
Besonderheiten	Integriertes Relais/ Tür-Öffnungs-Sensor	Integriertes Relais/ Tür-Öffnungs-Sensor	Tür-Öffnungs-Sensor & integriertes 3,5"-Diskettenlaufwerk. Version mit Fingerabdruck-Leser	Programmierbar über Tastatur, wahlweise mit Magnetkartenleser	Biometrischer Fingerabdruckleser, liest 13,56 Mhz RFID-Tags
Zielgruppe	Online-Zeiterfassung, Registrierung	Online-Zeiterfassung, Registrierung	Online-Zeiterfassung, Registrierung	Stand-Alone-Lösungen für Zutrittskontrolle	Zeiterfassung, Zutrittskontrolle in Produktion und Gastgewerbe

RFID



MF700 / MF7

GP-60/90-A

AMP-600

WEC-200

RWM-600 / MF5

Seite 314	Seite 315	Seite 315	Seite 316	Seite 317
<ul style="list-style-type: none"> Mifare Leser / Mifare Sektor Leser Hohe Daten-Kapazität und -Sicherheit 	<ul style="list-style-type: none"> High-Performance Long-Range-Leser für hohe Durchlaufzeiten 	<ul style="list-style-type: none"> ISO15693 RFID 13,56Mhz Schreiber/ Leser 	<ul style="list-style-type: none"> Konverter Wiegand to Ethernet Geeignet um kostengünstige Stand-Alone Geräte zu vernetzen 	<ul style="list-style-type: none"> RFID Lese-/ Schreibmodul für Automateinbau Hochwertige Einbauleser für OEM-Projekte
MF700 geeignet für Sektor lesen	Wetterfest, flexible Spannungsversorgung: 5-12.5 VDC, integrierter Tür-Öffnungs-Sensor	Lesereichweite: bis zu 30 cm, flaches Design, IP40, Mehrfacherfassung von bis zu 16 Tags gleichzeitig	Unterstützt mehrere Wiegand-Formate, sowie eine eigene Geräte-ID	Umfangreiches Software-Kit, inkl. Demosoftware, zugehöriger Quellcode, detaillierte Dokumentation
Zugangskontrolle, Datenerfassung in gesicherten Systemen	RFID-Datenerfassung, Warenverfolgung, Produktionsprozesse	Verleihsysteme, Zutrittskontrolle, Handel	Online-Zutrittskontrolle, Netzwerk-Applikationen	Einbau, Umrüstung, Erweiterung jeglicher Systeme

Mobile Datenerfassung und Magnetkartenleser

Terminal



GS2000

PCR-/MFR-120

MSR-500

MSR-120/U

FAT800

Seite 321	Seite 322	Seite 322	Seite 322	Seite 323
<ul style="list-style-type: none"> Mobiler RFID-Leser im Taschenlampen-Format Robustes Metallgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> Mobiler RFID-Leser Liest Tags im 125 kHz-Bereich (EM4102) Optional auch Mifare Miniaturformat Mit LCD-Display 	<ul style="list-style-type: none"> Mobiler Magnetkartenleser Sehr kompakt und robust 	<ul style="list-style-type: none"> Smaller Magnetkarten-Leser mit Display Sehr robust und kompakt Liest alle 3 Spuren 	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet-Netzwerkterminal
Standard Alkaline-Batterie, handliches Format	LCD-Display hintergrundbeleuchtet	Standard-Alkaline-Batterien	LCD Display hintergrundbeleuchtet	20-Tasten-Tastatur (alphanumerisch) LCD-Display (16x2 Zeichen)
Sicherheitsdienste, Aussendienst, Montage/Baugewerbe	Zeit- und Mitarbeitererfassung, Baugewerbe	Mobile Magnetkarten-Anwendungen	Mobile Zeiterfassung und Zutrittskontrolle, bargeldloses Zahlen	Abrechnungssysteme, bargeldloses Zahlen

Höhere Produktivität in der Logistik



RFID wird mittlerweile von vielen führenden Logistikunternehmen eingesetzt. Aber auch auf vielen anderen Unternehmensebenen lässt sich diese Technologie gewinnbringend verwenden. Das Ziel beim Einsatz von RFID-Technologie ist es, nicht nur interne logistische Strukturen zu vereinfachen sondern zudem den Transfer von Waren mit sämtlichen Kooperationspartnern fehlerfrei, zeit- und kostensparend zu fördern. Zusammengefasst eröffnet RFID Ihren Kunden neue logistische Dimensionen und eine Effizienz beim Wareneinsatz, die bisher unerreichbar schien.

Mit RFID verbessern Sie z.B. die Abläufe folgender Unternehmensbereiche:



Logistik

Millionen von ein- und ausgehenden Sendungen können mit RFID Smart-Labels kontaktlos ohne personellen Aufwand erfasst werden. Eine Identifikation, Kontrolle und Klassifizierung sind an unterschiedlichsten Stufen der Distribution und des Versandweges automatisiert durchzuführen und zu qualifizieren.



Lagerverwaltung

Eine RFID-basierende Lagerverwaltung liefert Ihnen fehlerfreie und aktuelle Lagerbestände oder detaillierte Produktinformationen. Eine Real-Time-Darstellung der Bestände ist Voraussetzung für eine korrekte Kundenlieferung und somit ein Garant für eine langfristige Kundenbindung. Mit RFID werden Fehlstände vermieden und finanzielle Mittel effizient eingesetzt.



Anlagenwirtschaft

RFID verspricht Ihnen einen effizienteren Einsatz der Produktionsmittel durch eine Echtzeit-Information der Bestände Ihres Unternehmens. Durch eine RFID-Lokalisierung haben Ihre Mitarbeiter immer Zugriff auf den aktuellen Bestand der benötigten Hilfs- oder Betriebsmittel und sind jederzeit über den Zustand der Maschinen informiert.



Produktion

Im kompletten Bereich der Fertigung führt ein RFID-unterstütztes Produktionssystem zu einer Optimierung des Workflows und einer Erhöhung der Arbeitsergonomie. Produktspezifikationen oder Auftragsänderungen werden immer up-to-date ins System integriert wodurch eine professionelle Leistungsüberwachung im laufenden Prozess gewährleistet ist.



Fälschungs- und Investitionssicherheit

Materialidentifizierung ist ein weiterer Einsatzbereich der RFID-Technologie. Sie gewährleistet eine fälschungssichere Artikelerfassung und garantiert einen automatisierten Zugriff ausschließlich für autorisierte Anwender. Viele Unternehmen der pharmazeutischen Industrie setzen daher heute schon auf RFID, um gefährliche Chemikalien vor Mißbrauch zu sichern.

Promag RFID



RFID-Technologie ist seit vielen Jahren ein wichtiges Thema. Während die wirtschaftlichen, technischen und rechtlichen Aspekte dieser Technologie oft noch heiß diskutiert werden, wird sie in vielen alltäglichen Anwendungsbereichen bereits seit Jahren erfolgreich und mit hoher Akzeptanz eingesetzt. Egal ob als Einzellösung oder Komponente in größeren Systemen: die berührungslose Identifikation gewinnt stetig an Bedeutung und ist längst ein Milliardenmarkt. Wiederverkäufern und Systemintegratoren stellt sich hier eine extrem breite Palette an Kunden, Anwendungen und Geschäftsfeldern dar.

Als Anbieter von RFID-Lösungen schaffen Sie sich bereits jetzt einen Kundenkreis, der in den nächsten Jahren wachsen wird. Massiv steigende Produktionsmengen führen bereits heute zu Preisen von RFID-Tags, die die berührungslose Identifikation zu einer interessanten Alternative oder Ergänzung zu anderen Technologien macht. So lassen sich z.B. viele Barcode-Anwendungen mit RFID-Tags leichter und sicherer realisieren als mit rein optisch zu erfassenden Aufklebern.

RFID-Technik von Promag bietet Ihnen für alle Applikationen sofort einsatzfähige Hardware zur Integration in alle gängigen Systeme. Durch eine breite Auswahl an Übertragungstechnologien, Bauformen, Anschlussvarianten und Protokollen findet sich für jede Anwendung, ob existierend oder neu entwickelt, das passende RFID-Modul: Vom Desktopgerät zum Beschreiben von Park- oder Kundenkarten bis hin zu wetterfesten Lesern zum Erfassen von Fahrzeugen und Personen im Sicherheitsbereich oder Schließ- bzw. Schrankenanlagen in Ein- und Ausgangsbereichen.

Promag ist der führende taiwanische Hersteller von RFID-Schreibern und Lesern. Die langjährige Erfahrung gewährleistet Ihnen neben einer hohen Bandbreite an unterschiedlichen Modulen und Spezialhardware professionelle Geräte mit sehr hoher Produktqualität. Unser speziell geschultes Personal unterstützt Sie beim Thema RFID mit qualifiziertem Support und interessanten Serviceleistungen.

PROMAG™

Promag PCR-300/330

- Stationärer RFID-Leser
- Geringe Stellfläche
- EM4102-kompatible Tags
- Automatisches Lesen
- Universelle Anwendung



Das Promag PCR-300/330 ist ein stationäres Lesegerät für RFID-Tags und -Karten. Durch seine einfache Einbindung in Ihre Anwendungen eignet es sich für Kassen-, Kundenbindungs-, Bonus-, Debitkartensysteme und vieles mehr. Selbst als Kellnerschloß ist das Gerät zu verwenden.

Je nach Ausführung schließen Sie das Gerät an den RS232- oder USB-Port jedes PC an. Der Reader erfasst die aufgelegten Transponder entweder automatisch oder auf Knopfdruck und schickt sie an die Schnittstelle. Damit Ihre Software die Nutzinformationen der gelesenen Transponder weiterverarbeiten kann, muß sie die Schnittstelle aktiv abfragen.

Wird die Karte wieder aus dem Lesebereich entfernt, gibt der PCR-300/330 einen Wert an die Schnittstelle zurück. Somit stellen Sie zum Beispiel unkompliziert fest, ob sich der Bediener noch am Gerät befindet (Kellnerschloßfunktion).

Sehr einfach schreiben Sie Ihre eigene individuelle Software zur Promag Hardware. Hierzu steuern Sie das Gerät mittels ASCII-Befehlen an. Wir stellen Ihnen eine genaue Dokumentation der einzelnen Befehle und Funktionen zur Verfügung.

Spezifikationen

- PCR-300, 125 kHz, read only, USB
- PCR-300, 125 kHz, read only, RS232
- PCR-330, 125 kHz, HID, read only, USB

Artikelnummer

pmpcr300u0
pmpcr300r0
pmpcr330

Promag PCR-310

- Stationäres Lese-/Schreibgerät für RFID-Tags
- Für ISO-14443A Tags
- Auch für Mifare Class und Mifare PRO
- Universell einsetzbar
- Verwendbar als Kellnerschloß durch Software »PC-Security«
- Serielles oder USB-Interface



Der PCR-310 ist ein stationäres Lese-/Schreibgerät mit dem Sie ISO-14443A-Transponder nach den Mifare Standards Mifare Class und Mifare PRO auslesen und beschreiben. Mit der kompakten Einheit (nur 100x65mm) integrieren Sie jegliche Lösungen rund um RFID-Karten, -Etiketten oder -Transponder problemlos und schnell in beliebige PC-Applikationen, zum Beispiel für den Point-of-Sale, in der Hotel- oder Freizeitbranche, im Bereich Zugangskontrolle und Zeiterfassung, für Bonussysteme, Kunden- und Mitgliederausweise u.v.m.

Je nach Ausführung schließen Sie das Gerät an den RS232- oder USB-Port jedes PC an. Unter verschiedenen Anwendungsideen verwenden Sie den PCR-310 beispielsweise zum Absichern von Workstations gegen unbefugte Benutzung. Windows-Treiber und Security-Software ProxGina-Software sind im Lieferumfang enthalten.

Eine ausführliche Dokumentation sowie sämtliche Treiber sind im Lieferumfang enthalten. Ein umfassendes Angebot an RFID-Karten und Transpondern finden Sie auf Seite 323.

Spezifikationen

- PCR-310, Mifare R/W, USB
- PCR-310, Mifare R/W, RS232

Artikelnummer

pmpcr310u1
pmpcr310r1

Promag RWD-145

- Mobiles Schreib-/Lesegerät für CompactFlash-Steckplätze
- Kontaktlose Datenerfassung
- ISO-14443A, Mifare MF1 Ultralight
- Kompatibel zu Windows CE/ 2003 Mobile
- Geringes Gewicht: nur 30 g



Das RWD-145 ist ein mobiles RFID-Lese- und Schreibgerät für PDA und PC mit CompactFlash-Steckplatz (Typ I). Es eignet sich hervorragend zur universellen Datenerfassung, Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, dem Verfolgen von Gegenständen in der logistischen Anwendung oder zur Inventarisierung.

Das Gerät liest und beschreibt alle Transponder nach ISO 14443A und Mifare MF1 Ultralight Standard. Mit dem RWD-145 erstellen Sie komplett eigene Lösungen zur Verwaltung von Daten, denn der Nutzer liest und beschreibt seine Transponder individuell. Auf diese Weise realisieren Sie zum Beispiel Kundenbindungssysteme, eine Erfassung von Messebesuchern, Patienten oder Geräten im Krankenhaus, mobile Zeiterfassungslösungen auf Baustellen und vieles mehr. Da das Gerät die Transponder nicht nur liest, sondern auch beschreibt, eröffnen sich Ihnen nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten.

Die Inbetriebnahme des Gerätes ist unabhängig von dem verwendeten PDA besonders einfach: Übertragen Sie die beiliegenden Treiber einfach vom PC auf den PDA per Synchronisation. Nach Installation des Treibers werden die IDs der eingelesenen Tags sofort in den Tastaturpuffer des PDA übertragen. Das heißt, die gelesenen Daten erscheinen sofort an der jeweiligen Position des Cursors. Auf diese Art und Weise ist die Einbindung von RFID-Funktionen in Ihre

eigene oder im Handel erhältliche PDA-Software unkompliziert. Die Daten werden direkt im PDA abgelegt, wie über dessen Tastatur eingetippt. Die Treiber des RWD-145 sind kompatibel zu Windows CE und Windows 2003 Mobile.

Individuelle Applikationen entwickeln Sie unter jeder Programmiersprache oder der kostenlos mitgelieferten Dokumentation über das offene Befehlsprotokoll GNET Plus des Gerätes. Wahlweise sind auch Libraries für Visual Basic verfügbar. Optional bieten wir baugleiche Leser für folgende Transpondertypen:

- PCR-125 (EM-compatible 64 bits, ASK Manchester coding)
- MFR-135 (ISO 14443A Mifare MF1 / Ultralight)

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 312.

Spezifikationen

- RWD-145, Schreiber/Leser 13,56 MHz
- PCR-125, RFID Schreiber, 125 kHz
- MFR-135, Schreiber, 13,56 MHz

Artikelnummer

pmrwd145
pmpcr125
pmmfr135

Mobile Datenerfassung per PDA

- **Mobile Datenerfassung per PDA**
- **Wahlweise Barcode-, Magnetkartenleser oder Mobiles Schreib-/Lesegerät für RFID-Transponder**
- **Barcodeerfassung mit Symbol Laser-Engine**
- **Wahlweise für CF- oder SD-Kartenslot**
- **Geringes Gewicht: ca. 40 g**
- **Kompatibel zu Windows CE, Pocket PC 2002/2003 oder Palm OS 5.x**

Mit den mobilen Einschubletern für Barcodes, Magnetkarten oder RFID-Tags eröffnen Sie sich für mobile Geräte wie PDA, Subnotebooks oder auch neue Kombigeräte wie spezielle Mobiltelefone völlig neue Anwendungsbereiche. Bieten Sie Ihren Kunden innovative und integrierte Anwendungen, wie sie mit herkömmlichen mobilen Datenerfassungsgeräten nur schwer zu realisieren sind.

Mobile Systeme wie PDA, Navigationsgeräte und andere Mobilgeräte mit Windows, PalmOS oder Pocket-PC Betriebssysteme sind relativ günstig in der Anschaffung, verfügen über einen extrem großen Funktionsspektrum und eine offene Systemarchitektur. Dadurch bieten sie eine nahezu unendliche Vielfalt an Anwendungssoftware und Entwicklungstools, sodass Sie sie mit geringem Aufwand selbst in die komplexesten Systeme integrieren oder eigene Applikationen dafür entwickeln. Unter anderem, wenn es um Onlineanbindung, z.B. mittels WLAN, UMTS oder GSM, GPS oder Vernetzung mittels Bluetooth geht, bieten die Geräte oft eine unerreichte Leistung und Flexibilität zu einen konkurrenzlos günstigen Preis.

Leider war bisher die automatische Datenerfassung (z.B. mittels Barcode oder RFID) mit mobilen Endgeräten oft nur mit extrem teurer Spezialhardware möglich, die dann auch nicht mehr die notwendige Flexibilität boten. Damit ist jetzt Schluß! Mit unseren günstigen Geräten für den CompactFlash- oder SD-Steckplatz erweitern Sie jetzt jedes handelsübliche Mobilgerät problemlos um derartige Auto-ID Funktionen. Bei uns erhalten Sie alle Komponenten für eine professionelle Betriebsdatenerfassung aus einer Hand. Nur der für die individuelle Anwendung passende PDA wird noch benötigt.

Unsere Einschubgeräte bieten alle gängigen Funktionen der automatischen Datenerfassung: Neben Barcodelesern liefern wir auch Versionen mit integriertem Magnetkartenleser oder eine Lese-/Schreibereinheit für RFID-Tags. Egal ob mobile Inventurlösungen, Zeiterfassung, interaktive Lagersysteme oder andere Logistiklösungen wie Fuhrpark-, Patienten- oder die Artikelverwaltung im Handel sind nur einige wenige Anwendungen, die sich Ihnen mit den neuen Geräten bieten.

Dabei ist die Einbindung in die Anwendungen auf dem PDA sehr einfach: Unsere Geräte verfügen alle über eine virtuelle Tastatureinschleifung. Das heißt, die eingelesenen Daten werden direkt in die laufende Applikation des PDA übertragen und erscheinen direkt an der Position des Cursors. Diese Eigenschaft macht einen Speicher im eigentlichen Modul überflüssig - die Daten werden direkt auf dem PDA gespeichert.



Promag RWD-145

- **Mobiles Schreib-/Lesegerät für CompactFlash-Steckplätze**
- **Kontaktlose Datenerfassung**
- **ISO-14443A, Mifare MF1 Ultralight**
- **Kompatibel zu Windows CE/ 2003 Mobile**
- **Geringes Gewicht: nur 30 g**

Das RWD-145 ist ein mobiles RFID-Lese- und Schreibgerät für PDA und PC mit CF-Slot-Schnittstelle (Typ I). Das Gerät eignet sich hervorragend zur universellen Datenerfassung, Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, zur Überwachung von Materialflüssen oder Fertigungszeiten und logistischen Anwendungen mittels RFID-Tags.

Das Gerät liest und beschreibt alle Transponder nach ISO 14443 A- und Mifare MF1 Ultralight-Standard. Mit dem RWD-145 generiert Ihr Kunde eine komplett eigene Applikation zur Verwaltung seiner Daten, denn der Nutzer liest und beschreibt seine Transponder vollkommen individuell.

Bei Verwendung des RWD-145 mit einem handelsüblichen PDA, ist die beiliegende Software auf den PC zu übertragen und anschließend über das Verbindungskabel von PC zu PDA via Datensynchronisation zu übermitteln. Eine Kompatibilität zu Windows CE gewährleistet eine überaus hohe Performance. Der RWD-145 ist sofort einsatzbereit und fortan für Ihren Kunden für sämtliche mobile RFID-Anwendungen zu benutzen. Eingelesene IDs schreibt das Gerät dann sofort in den Tastaturpuffer. Die Information des Tags erscheint dann an der jeweiligen Position des Cursors, wie über die Tastatur eingegeben. Diese Eigenschaft macht einen Speicher auf dem RWD-145 selbst unnötig, die Daten werden direkt auf dem PDA abgelegt.

Nähere Informationen für eine mobile RFID-Anwendung mit dem RWD-145 finden Sie auf Seite 311.

Spezifikationen

- RWD-145, RFID-Leser/-Schreiber, 13.56 MHz
- PCR-125, RFID-Leser, 125 kHz
- MFR-135, RFID-Leser, 13.56 MHz
- Champtech Barcodeleser für PDA, SD-Slot
- Champtech Barcodeleser für PDA, CF-Slot
- Magnetkartenleser für PDA, CF-Slot

Artikelnummer

- pmrwd145
- pmpcr125
- pmmfr135
- prtsslot
- prtcfslot
- pmmr123

Champtech Barcodeleser

- **Mobile Datenerfassung per PDA**
- **Symbol Laser-Engine: 100 Scans/Sek.**
- **Optional für CF- oder SD-Kartenslot**
- **Geringes Gewicht: Nur 40 g**
- **Kompatibel zu Windows CE, Pocket PC 2002/2003 oder PalmOS 5.x**



Überall dort, wo Barcodes erfasst werden und Mobilität im Vordergrund steht, kommt der Champtech Barcode-Slotreader für die unterschiedlichsten mobilen Geräte zum Einsatz. Den Scanner gibt es entweder zum Einschub in CompactFlash- oder SDRAM-Slots; er eröffnet Ihren Kunden ein nahezu unendlich großes Spektrum an mobilen Anwendungsmöglichkeiten, zum Beispiel im Bereich Logistik, Handel, Büro, Labor, etc.

Die integrierte Laser-Scanengine von Symbol liest alle gängigen Barcodes aus drei bis fünfzehn Zentimetern Leseabstand. Mit hundert Scans pro Sekunde ist das Gerät sehr aggressiv

und erkennt auch verschmutzte oder Barcodes mit geringem Druckkontrast problemlos. Zum Auslösen des Scanvorgangs verfügt der Leser über einen Microschalter an der Seite.

Das Modul dekodiert alle gängigen Barcodes automatisch und überträgt die Daten an den PDA wie über die Tastatur oder den Touchscreen eingegeben. Die Barcodeinformation erscheint also direkt an der Cursorposition - eine Anpassung der Software an das Gerät ist daher nicht notwendig. Auch die Inbetriebnahme des Lesers ist eine Sache von wenigen Sekunden: Der mitgelieferte Treiber wird einfach per Datensynchronisation auf dem PDA installiert.

Der Champtech Barcodeleser ist in zwei verschiedenen Versionen erhältlich: Wahlweise für CF- oder SD-Slot. Nicht zuletzt wegen des geringen Gewichts von nur 40 g und den kompakten Abmessungen von nur 80x49x19 mm ist der Leser für den mobilen Einsatz im PDA oder Mobilterminal ideal.

Die mitgelieferten Treiber unterstützen die drei gängigsten mobilen Betriebssysteme Windows CE, Pocket PC 2002/2003 und Palm OS 5.x. Der minimale Stromverbrauch von nur 75 mA garantiert ein langes Arbeiten mit jedem Terminal ohne die Akkulaufzeit wesentlich zu beeinflussen.



Promag MSR-123

- **Mobiles Magnetkarten-Lesegerät für PDA**
- **Compact-Flash-Steckplatz**
- **Kompatibel zu Windows CE**
- **Geringes Gewicht: Nur 50 g**



Mit unseren Einschublesern erweitert Ihr Kunde das Einsatzspektrum seines PDA oder Subnotebook um ein Vielfaches. Der Promag MSR-123 Magnetkartenleser komplettiert unser Angebot an Modulen für eine mobile Datenerfassung. Neben den genannten Möglichkeiten der Produktverfolgung oder Personenerfassung durch RFID oder dem Lesen von Barcodeinformationen bieten wir mit dem MSR-123 eine platzsparende Kundenidentifikation mobil vor Ort.

Ihr Kunde steckt den Leser einfach nur in den CF-Slot seines PDA und installiert den Treiber via Datensynchronisation durch seinen Laptop oder PC. Die benötigten Treiber sind im Lieferumfang enthalten. Mit nur knapp 50 g und einer Größe von 55x35x35mm (BxTxH) im eingesteckten Zustand nutzt Ihr Kunde den Leser unauffällig an seinem PDA und erfasst Kundendaten oder Kreditkarteninformationen schnell und mobil. Das Gerät schreibt die eingelesenen Daten direkt in den Tastaturpuffer, wodurch die Informationen sofort an der Stelle des Cursors angezeigt werden. Einschränkungen braucht Ihr Kunde nicht zu befürchten: Der MSR-123 von Promag macht seinem Namen alle Ehre und liest alle drei Spuren der Magnetkarte.

Promag GP-/LBR-Serie

- **Berührungslose Datenerfassung per RFID**
- **Longrange RFID-Leser, bis zu 30 cm Leseabstand**
- **Serial ASCII, Wiegand und Magstripe Datenformat**
- **Für 125 kHz-Transponder, EM4102 oder Mifare 13.56 MHz**
- **5V bis 12,5V-Spannungsversorgung**
- **Witterungsbeständig**



Mit den Lesern der GP- und LBR-Serie realisieren Sie RFID-Applikationen auf äußerst hohem Niveau. Die kompakten RFID-Lesemodule eignen sich mit ihren sehr geringen Abmessungen hervorragend für den Einbau in Automaten, Industrieanlagen oder Ähnlichem sowie zur Unterputz-Montage. Innerhalb der Lesereichweite von bis zu 30cm erkennen die unterschiedlichen Module EM-kompatible Tags im 125kHz LF-Bereich sowie 13.56MHz-HF-Mifare-Tags, lesen deren individuelle ID ein und übertragen die erfassten Daten über die serielle Schnittstelle an den Host.

Auch zur Erweiterung bereits bestehender Systemen (wie beispielsweise Bonus- oder Abrechnungssysteme, Automatenlösungen oder Ähnliches) die bisher auf Barcode- oder Magnetkartenbasis arbeiteten, sind die Leser hervorragend geeignet. Installieren Sie das Modul direkt an oder in dem jeweiligen Automaten.

Das Format der Datenausgabe wählen Sie selbst, was die Integration in bestehende Systeme erheblich erleichtert und den Einsatz der Module sehr flexibel gestaltet. Zur Auswahl stehen Serial ASCII, Wiegand und Magstripe. Eine optional extern angeschlossene Antenne erhöht die Reichweite der Leser noch einmal deutlich.

Schaltpläne der Geräte sowie eine umfangreiche Installationsanweisung sind im Lieferumfang enthalten. Durch den breiten Eingangsspannungsbereich von 5 bis 12,5 Volt benötigen die Leser kein separates Netzteil, Sie schließen sie einfach an vorhandene Stromquellen im jeweiligen System an.

Die Leser unterscheiden sich optisch den unterschiedlichen Anwendungsgebieten entsprechend in der Bau- und Gehäuseform. Ein Überblick über die jeweiligen Standards sowie die Lesereichweiten gibt Ihnen folgende Übersicht:

- GP-8, EM4102, bis zu 8cm Lesereichweite
- GP-20, EM4102, bis zu 20cm Lesereichweite
- GP-25, EM4102, bis zu 25cm Lesereichweite
- GP-25a, EM4102, bis zu 25cm Lesereichweite
- GP-30, EM4102, bis zu 30cm Lesereichweite
- LBR-100, EM4102, bis zu 20cm Lesereichweite
- LBR-200, Mifare, bis zu 5cm Lesereichweite

Ein umfassendes Angebot an RFID-Karten und Transpondern finden Sie auf Seite 323.

Spezifikationen

- GP-8
- GP-20
- GP-25
- GP-25a
- GP-30
- LBR-100
- LBR-200

Artikelnummer

pmgp8
pmgp20
pmgp25
pmgp25a
pmgp30
pmlbr100
pmlbr200

Promag MF700/MF7

- **Kontaktlose Datenerfassung via RFID**
- **Für Mifare Standard 4K oder Mifare Standard 1K-Tags sowie MAD1+2**
- **Ideal für Zutrittskontrolle und Zeiterfassung**
- **Robust und kompakt: nur 83x47x16mm**
- **Auch für den Außeneinsatz geeignet**
- **Variable Spannungsversorgung: 7,5V - 12V**
- **RS232, Wiegand- oder Magstripe-Ausgangsformat**



Mit dem neuen Transponder-Leser MF700 von Promag realisieren Sie kundenspezifische Datenerfassungen mittels RFID-Tags auf einem absolut professionellem Niveau. Der Leser erfasst mit einer Reichweite von bis zu fünf Zentimetern nicht nur die Seriennummern der Tags sondern liest alle Informationen, die der Benutzer auf den einzelnen Sektoren sowie MAD1 und 2 der Transponder hinterlegt hat. Die in unterschiedlichen Bauformen erhältlichen Chips besitzen eine interne Kodierung, die eine hohe Sicherung der Daten gewährleistet und dem Benutzer einen professionellen Schutz von personenbezogenen Informationen garantiert.

Mögliche Anwendungsbereiche für den MF700 sind zum Beispiel Zutrittskontrolle, Benutzeridentifikation, Inventarisierung, Zahlungssysteme oder Patientenerfassungen, z.B. in Krankenhäusern. Der Leser arbeitet dabei mit Transpondern, auf denen dem Empfänger der Daten mehrere Verzeichnisse für seine Anwendung zur Verfügung stehen. So werden z.B. nicht nur eine Patientenummer auf dem Tag gespeichert, sondern gleich entsprechende Patientendaten wie Blutgruppe, Diagnosen oder Behandlungspläne.

Sollte die Applikation Ihres Kunden ausschließlich die Erfassung der auf dem Tag gespeicherten ID-Nummer erfordern, erhalten Sie bei uns

den MF700 auch als reinen ID-Leser. Der MF7 liest Mifare 1K und Mifare 4K-Transponder (UID), ist jedoch die deutlich einfachere Variante und bietet Ihnen damit den günstigen Einstieg in RFID-Anwendungen.

Mit seinen geringen Abmessungen von lediglich 83x47x16mm integrieren Sie den MF700 kinderleicht in bestehende Systeme oder nutzen ihn zur Einbaumontage in Automaten oder Schränken. Auch die Installation auf Metall ist dabei kein Problem. Die variable Spannungsversorgung von 7,5 bis 12 Volt macht den Einsatz in vielen Systemen einfach. Durch das wetterfeste Gehäuse steht auch einer Installation im Außenbereich (-10° bis +60°C) oder in rauen Arbeitsumgebungen nichts im Wege.

Zur Ansteuerung erhält jedes Gerät eine individuelle ID. In Verbindung mit dem Ethernet-Konverter WEC-200 setzen Sie den Leser somit auch in vorhandene Netzwerke Ihrer Kunden ein. Auf diese Weise vernetzen Sie große Produktionsstätten und Firmen oder sichern ganze Behördenkomplexe oder Kliniken durch eine professionelle Authentifizierung. Hohe Flexibilität ist dabei durch die integrierte RS232-Schnittstelle ebenso gesichert wie durch die Datenausgabe via Wiegand (26-128 Bit) oder Magstripe. Den MF700 erhalten Sie bei uns auch als sofort einsatzfähiges Development-Kit inklusive Kabel, Netzteil, Software, Transponderkarten (drei Stück, 1K) und dem PCR-310U für eine individuelle Programmierung.

Ein umfassendes Angebot an RFID-Karten und Transpondern finden Sie auf Seite 323.

Spezifikationen

- MF7, IDLeser
- MF700, Sektorenleser
- MF700sk, Development-Kit, inkl. PCR-310U

Artikelnummer

pmmf7
pmmf700
pmmf700sk

Promag GP-60-A

- Longrange RFID-Leser
- Bis zu 60 cm Leseabstand
- Sehr kompakt: 21x21x2,8 cm
- Witterungsbeständig
- RS232, RS485, Wiegand
- 125 kHz, EM-kompatibel
- 5V bis 13,5V-Spannungsversorgung



Das GP-60-A ist ein Longrange-Lesegerät, das RFID-Transponder aus bis zu sechzig Zentimeter Entfernung erfasst.

Ein internes Relais dient zum Direktanschluss an einen Türöffner oder andere Anlagen. Mit dem GP-60-A realisieren Sie zum Beispiel schnell und unkompliziert Lösungen für Sicherheits- und Eingangsbereiche. Ebenfalls eignet sich das Gerät für Parkhäuser, Produktionsstätten mit durchlaufenden Erzeugnissen oder die Containererfassung. Durch die hohe Reichweite liest es sogar Transponder durch Wände und Verpackungen. Ein korrekt erfasster Transponder wird dem Benutzer durch ein akustisches Signal angezeigt. Die gelesenen Daten überträgt das Gerät über die serielle Schnittstelle an den Host. Ein offenes Kabelende erleichtert dem Anwender die Integration in bestehende Systeme. Das Format der Datenausgabe wählen Sie selbst, was die Integration in bestehende Systeme erleichtert. Zur Auswahl stehen RS232, ASCII, Wiegand und Magnetkartenformat. Die variable Spannungsversorgung von 5 Volt bis 13,5 Volt ist ein weiterer Vorteil des GP-60-A.

Das robuste Gehäuse eignet sich auf Grund seiner Witterungsbeständigkeit auch für den Einsatz außerhalb geschlossener Räume von -10° bis +60° C.

Spezifikationen

- GP-60-A

Artikelnummer

pmgp60

Promag GP-90-A

- Longrange RFID-Leser
- Bis zu 90 cm Lesereichweite
- Witterungsbeständig und spritzwassergeschützt
- RS232, RS485, Wiegand
- 125 KHz EM-kompatibel
- Integrierter Türöffner



Das GP-90-A ist ein Longrange-Leser zum Erfassen von RFID-Transpondern auf 125 kHz-Basis aus bis zu neunzig Zentimetern Entfernung. Dank dieser enormen Reichweite ergeben sich eine Vielzahl von Applikationsmöglichkeiten, wie z.B. Personenidentifizierung, Zutrittskontrolle oder automatische Zeiterfassung in Betrieben.

Das Terminal besitzt ein integriertes Relais für einen Türöffner - bei erfolgreicher Registrierung wird ein elektrischer Impuls an den Türsummer gesendet. Sie nutzen es daher auch sehr einfach zur Stand-Alone Zutrittskontrolle. Für Industrieanwendungen mit durchlaufenden Erzeugnissen eignet sich das Terminal ebenfalls, denn RFID-Transponder sind auch durch Verpackungen oder von Paletten automatisch lesbar. Jeder Transponder, der in die Reichweite des Terminals kommt, wird automatisch gelesen und im gewünschten Format ausgegeben. Eine erfolgreiche erfasste ID zeigt das GP-90-A visuelle und akustisch an. Die gelesenen Daten werden wahlweise über RS232, RS485, Wiegand sowie Magstripe übertragen. Ein offenes Kabelende erleichtert dem Anwender die Integration in bestehende Systeme. Die variable Stromversorgung von 120V/60Hz bis 230V/50Hz ist ein weiterer Vorteil bei einer erforderlichen Systemintegration. Die witterungsbeständige Bauweise des GP-90-A lässt auch eine Montage im Außenbereich zu.

Spezifikationen

- GP-90-A

Artikelnummer

pmgp90a

Promag AMP600

- Spezieller RFID-Leser
- Erkennt und dekodiert bis zu 16 Tags gleichzeitig
- z.B. für Ausleihsysteme, Labortechnik, Warenverfolgung,...
- Kompakte Leseinheit zur Festinstallation
- Inklusive Antenne
- 13.56 MHz, ISO15693
- Serielle Kommunikation (RS232, RS485)



Der Promag AMP600 ist ein kompakter Leser für Transponder nach ISO-15693-Standard (13.56 MHz), z.B. für den Aufbau spezieller Warensicherungs- oder Entleihsysteme, zur Überwachung von Proben im Labor oder Ähnliches. Er liest bis zu 16 Tags gleichzeitig und beschreibt diese bei Bedarf mit umfangreichen Informationen. Der AMP600 ist dabei in der Lage, die Tags nicht nur wie die meisten anderen Lese-/Schreibgeräte nur mit einer Seriennummer zu beschreiben, sondern versorgt spezielle Tag vielmehr mit individuellen Informationen, beispielsweise bei einer stetigen Wertänderung im Warenfluss.

Durch sein flaches Design ist er perfekt geeignet zur Festmontage z.B. auf dem Kassentisch. Auch optisch integriert sich der AMP600 durch seine moderne Gehäusefarbe hervorragend in den anspruchsvollen Kassenbereich. Ihr Kunde versieht seine Waren mit einem Transponder in Form von Etiketten oder Anhängern und sichert somit seine hochwertigen Artikel vor Diebstahl (z.B. Juwelier, Bücherei, etc.). Mit seiner Hochleistungsantenne erkennt der Leser bis zu 16 Tags gleichzeitig aus bis zu 30cm. Wertvolle Waren wie Artikel beim Juwelier oder Proben im Labor werden somit unauffällig und vollautomatisch verfolgt und erfasst.

Mit einer enormen Geschwindigkeit von unter 24ms pro Tag unterscheidet er jede einzelne Lesung anhand ihrer ID und vermeidet somit Fehl- oder Mehrfachlesungen. Die Tags können ihrerseits wiederum mit Daten beschrieben werden, um so z.B. die Ergebnisse bei Versuchzyklen im Labor oder Ausleihzeiten in Bibliotheken zu dokumentieren. Eine serielle Anbindung (RS232, RS485) gewährleistet eine einfache Integration in bestehende Systeme, ein zwei Meter langes Antennenkabel bietet Ihnen hohe Flexibilität bei der Installation.

Für einen Datentransfer über weite Wegstrecken via Netzwerk bieten wir Ihnen einen Ethernet-Konverter. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 316.

Ein umfassendes Angebot an Transpondern und Tags finden Sie auf Seite 323.

Spezifikationen

- AMP600

Artikelnummer

pmamp600

Promag WEC-200

- **Ethernet-Konverter für eine Real-Time-Online-Anbindung**
- **Kompatibel zum Wiegand-Interface**
- **Datentransfer im TCP- oder UDP-Protokoll**
- **Ideal für Zutrittskontrolle und Zeiterfassung**
- **Robust und kompakt: nur 100x97x25mm**



Erfasste Daten erfordern oftmals eine Übertragung über sehr große Reichweiten. In mittelständischen und großen Unternehmen steht dafür idealerweise meist ein Firmennetzwerk zur Verfügung. Verschiedene Leser verfügen dabei über ein Standardinterface und sind nicht in der Lage in ein Netzwerk integriert zu werden.

Der WEC-200 konvertiert Datenpakete verschiedener Erfassungsgeräte mit Wiegand-Schnittstelle in ein Multi-kompatibles Ethernet Format. Er unterstützt Wiegand Formate mit 26, 30, 34, 35, 37, 38, 42bits. Das ermöglicht Ihnen einen Datentransfer über das Firmennetz Ihrer Kunden auch über weite Strecken beispielsweise in Bürogebäuden und Produktionsstätten.

Der Konverter erhält von verschiedenen Erfassungsgeräten, wie beispielsweise der Promag Zugangskontrolleinheit SF-500/600 oder den RFID-Lesern der GP-Serie ein Datenpaket mit der Seriennummer des gelesenen Tags und leitet diese Informationen per TCP- oder UDP-Protokoll weiter. In Abhängigkeit des entsprechenden Lesegerätes und der Software ist Ihr Kunde somit in der Lage, aus der Anwendung heraus zu kontrollieren, wer seiner Mitarbeiter zu welchem Zeitpunkt welchen Bereich betreten hat. In einer logisti-

schen Anwendung ist er ebenso beispielsweise in der Lage erfasste Artikel, Produkte oder Pakete zu erfassen und durch einen Abgleich der hinterlegten Daten zu bestimmen und somit zu lokalisieren.

Die einzelnen Leser mit Wiegand-Interface werden direkt an den Controller angeschlossen. Dieser ist im Idealfall ebenso direkt mit dem nächstgelegenen Hub oder Router verbunden und somit in der Lage online mit dem Host zu kommunizieren. Sämtliche Applikationen mit Real-Time-Anforderungen Ihrer Kunden setzen Sie somit absolut zukunftssicher um.

Der WEC-200 verfügt über eine eigene ID und ist daher äußerst flexibel online zu konfigurieren. Durch das robuste Metallgehäuse ist der Konverter auch in rauen Betriebsumgebungen ideal einsetzbar.

Spezifikationen

- WEC-200

Artikelnummer

pmwec200

Information



RFID-Standards in der Übersicht

Lange gab es in der RFID-Welt keine einheitlichen Standards zu Design und Programmierung von Transpondern. Die von vielen Herstellern verwendeten unterschiedlichen Befehlscodes, und damit auch die Tags und Systeme, waren dadurch untereinander nicht austauschbar. Mittlerweile haben sich zwei Normen durchgesetzt, welche die Parameter für die Hersteller von RFID-Tags sowie entsprechender Hardware eindeutig definieren und jederzeit eine globale Kompatibilität sicher stellen.

ISO/IEC 15693: Ursprünglich wurde diese Norm ausschließlich für kontaktlose Smartcards entworfen. Kurz nach Ihrer Veröffentlichung wurde sie dann von Texas Instruments und Philips Semiconductors zum Leitfaden für zukünftige RFID-Transponder erhoben und mittlerweile von vielen Herstellern akzeptiert und unterstützt. Sie umfasst die physikalischen, elektrischen, elektronischen sowie programmiertechnischen (Übertragungsprotokolle etc.) Eigenschaften der Systeme.

Basierend auf der Übertragungsfrequenz von 13,56 MHz bieten ISO 15693-Transponder den Vorteil eines genormten und somit vom Hardwarehersteller unabhängigen Kommunikationsprotokolls. ISO 15693-kompatible Lese-/Schreib-Controller arbeiten

demzufolge mit allen weltweit hergestellten ISO 15693-Transpondern problemlos zusammen.

Derzeit arbeiten folgende Transponder nach ISO 15693: Tag-it HF-I, EM4135, Tag-it HF, Mifare Ultralight, Mifare Standard, EM4035 Crypto, SRF55V02P/S my-d, SRF55V10P/S my-d, SRF55V01P my-d, LEGIC® advant ATC128/256-MV210, I-Code® 1 HC SL1, Philips I-Code® SL2/SLI-S

ISO/IEC 14443A: Dieser Standard bezieht sich auf Geräte, die sehr geringe oder geringe Entfernungen für die Datenübertragung erreichen. Das beschriebene Interface umfasst die Signaldefinitionen zwischen Transponder und Lesegerät. Es ermöglicht eine bidirektionale Datenübertragung. Auch diese Norm regelt sowohl die physikalischen als auch technischen Eigenschaften der Systeme (Controller, Antennen etc.) und kontrolliert die Protokolle mit denen die Daten übertragen werden.



Promag RWM-600

- **RFID- Schreib-/Lesemodul zum Einbau**
- **Für 13.56 MHz, ISO 15693**
- **Komplettkit inkl. Demosoftware, Protokollen und DLLs**
- **Steuert bis zu 16 Smartlabels gleichzeitig an**
- **Äußerst kompakte Platine: nur 55x50x15mm**
- **Auch für den Außeneinsatz geeignet**
- **RS232, Wiegand oder Magstripe Ausgang**



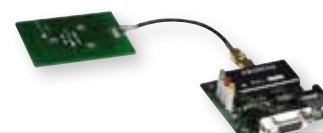
leicht in eigene Anwendungen integrieren. Eine ebenfalls mitgelieferte Antennendesigner-Software hilft bei der Entwicklung eigener, statt der mitgelieferten einzusetzenden Antennen.

Bedingt durch die universelle Gestaltung des Development-Kits sind die Einsatzmöglichkeiten für den RWM-600 extrem breit: Beginnend bei der Identifikation von Mitarbeitern oder Kunden an Kiosk- und Infoterminals über Betriebsdatenerfassung, dem Einsatz in Fahrzeug-, Wegeleit- oder Abrechnungs-Terminals bis hin zu Anwendungen in Sicherheits- oder Authentifizierungs-Systemen sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt. Die variable Spannungsversorgung von 7,5 bis 12Volt ist Ihnen dabei ebenfalls hilfreich.

Das RWM-600 ist ein RFID-Modul zur einfachen Integration in eigene Systeme, Automaten, Terminals und andere Geräte. Mit ihm beschreiben und lesen Sie alle ISO/IEC-15693 kompatiblen Transponder und Smartlabels wie z.B. I-CODE SLI, Tag-It HF-I u.v.m. in einem Abstand von bis zu 20cm. Hierbei erhalten Sie den RWM-600 entweder als einzelnes Modul oder als sofort einsatzfähiges Kit mit allen benötigten Bestandteilen: Im Lieferumfang des Development-Kits ist der Lese/Schreiber mit seriellem Anschluss (RS232 oder RS485) zum Einbau, einer Antenne sowie einer Demosoftware mit großem Funktionsumfang. Sie erhalten das System auf einer Einbauplatine, mit einem SUB-D Stecker für die Datenverbindung, einem Standard-Antennenanschluss sowie einer Klinkenbuchse für die Spannungsversorgung.

Transponder sind in den unterschiedlichsten Variationen oder Typen (schraubbar, Kreditkartenformat oder Schlüsselanhänger, etc.) sowie in allen gängigen Frequenzbereichen verfügbar. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 323.

Das Gerät arbeitet nach dem offenen Protokollstandard GNet Plus, für das es eine Reihe von Tools und Paketen zur Anwendungsentwicklung gibt. Die mitgelieferte Software demonstriert im Detail, wie genau der Zugriff und die Manipulation der Daten auf den Smartlabels vonstatten geht. Sie ist als ausführbare Software sowie im Quellcode für Visual Basic 6 und C vorhanden. Zusätzlich werden entsprechende Kommunikationsdateien mitgeliefert, mit denen Sie die Funktionen der Hardware unter verschiedenen Betriebssysteme und Sprachen



Spezifikationen

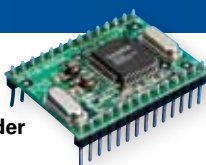
- RWM-600
- RWM-600, Development-Kit

Artikelnummer

pmrwm6
pmrwm6kit

Promag MF-5

- **Modul zur kontaktlosen Datenerfassung via RFID**
- **Für ISO/IEC 14443A-kompatible Transponder**
- **Robust und kompakt: nur 65x100x25mm**
- **Für den Einbau in eigene Schaltungen**
- **RS232 TTL-Schnittstelle**
- **Auch für den Außeneinsatz geeignet (-10° bis +60°C)**
- **Spannungsversorgung: 5V**



Identifikation von Mitarbeitern oder Kunden an Kiosk- und Infoterminals über Betriebsdatenerfassung, dem Einsatz in Fahrzeug-, Wegeleit- oder Abrechnungs-Terminals bis hin zu Anwendungen in Sicherheits- oder Authentifizierungs-Systemen sind Ihren Ideen für innovative Applikationen oder Neuintegrationen bei Ihren Kunden keine Grenzen gesetzt.

Als Transpondertags kommen alle möglichen Bauformen nach 14443A-Standard zum Einsatz. Transponder erhalten Sie in den unterschiedlichsten Variationen oder Typen (schraubbar, Kreditkartenformat oder Schlüsselanhänger, etc.) sowie in allen gängigen Frequenzbereichen. Eine Übersicht finden Sie auf Seite 323.

Das MF-5 Modul von Promag ist ein leicht zu integrierendes Lese-/Schreibemodul für Mifare-Transponderkarten. Das Gerät liest die Transponder nach ISO/IEC Standard 14443A, Mifare Class- und Mifare PRO-Standard aus bis zu fünf Zentimetern Leseabstand. Sie installieren das Modul daher problemlos hinter Kunststoffabdeckungen und Blenden in Terminals, Maschinen oder Zugangssystemen. Der Schreib-/Leser ist auch für mobile Anwendungen geeignet, denn er findet jederzeit auf Grund seiner Größe problemlos auch in kleinen, tragbaren Geräten Platz. Der Anschluss erfolgt über die RS232 TTL-Schnittstelle.

Das Gerät arbeitet nach dem offenen Protokollstandard GNet Plus, für das eine Reihe von Tools und Paketen zur Anwendungsentwicklung verfügbar sind. Die mitgelieferte Software demonstriert zusätzlich im Detail, wie genau der Zugriff und die Manipulation der Daten auf dem Transponder vonstatten geht, sie ist als ausführbare Software sowie im Quellcode für Visual Basic 6 und C vorhanden. Zusätzlich werden entsprechende Kommunikationsdateien mitgeliefert, mit denen Sie die Funktionen der Hardware unter verschiedenen Betriebssysteme und Sprachen leicht in eigene Anwendungen integrieren.

Mit dem Leser erstellen Sie zudem eigens definierte Sicherheitsschlüssel zur Absicherung Ihrer Applikationen. Beginnend bei der

Spezifikationen

- MF-5
- MF-5, Development-Kit

Artikelnummer

pmmf5
pmmf5sk

Promag Zeiterfassung / Zutrittskontrolle



Schaffen Sie sich Zugang zu neuen Geschäftsfeldern und Zielgruppen und damit mehr Umsatz und Gewinn mit Geräten zur Zugangskontrolle und Zeiterfassung! Alle Unternehmen mit mehreren Mitarbeitern müssen den Zugang zu Geschäftsräumen oder Abteilungen auf irgendeine Weise steuern und kontrollieren. Auch die Erfassung von Anwesenheiten und Leistungen spielt durch die zunehmende Flexibilisierung von Arbeitszeiten und -orten eine immer größer werdende Rolle.

Für Sie ergibt sich hier ein großes Betätigungsfeld, da beide Anwendungsbereiche von vielen Unternehmen bislang vernachlässigt wurden und nun ein hoher Bedarf an Erstausrüstung oder Nachrüstung besteht. Mit elektronischen Systemen ist die Steuerung und Auswertung dieser beiden Anwendungsbereiche sicherer, flexibler und kosteneffizienter zu gewährleisten als mit manuellen Systemen. Durch die breite Auswahl preisaggressiver wie professioneller Produkte und Lösungen von Promag in diesen Bereichen stellen Sie sich für Ihre Kunden jederzeit als kompetenten Ansprechpartner dar.

Für Systemhäuser oder Komplettlösungs-Anbieter ist an Promag Systemen besonders die hohe Integrationsfähigkeit der Hardware in bestehende Hard- und Softwareumgebungen hervorzuheben. Egal wie die Anforderungen Ihrer Kunden sind, ob der Anschluss an serielle oder Ethernet-Netzwerke oder die Weiterverarbeitung von Mitarbeiterdaten durch Standardsoftware erfolgt, Promag Produkte bieten Ihnen hohe Flexibilität und Professionalität zugleich.

Eine große Bandbreite an Identifikationslösungen für die Mitarbeitererfassung oder Zutrittskontrolle gewährleistet Ihrem Kunden die Auswahl der für ihn individuell passenden Technik. Egal ob Magnetkarte, berührungsloser Funk-Chip (RFID), Fingerabdruck, PIN oder gar eine Kombination aus den verschiedenen Technologien: bei Promag finden Sie für jede Anwendung das passende System. Wählen Sie aus Stand-Alone- oder Online-Systemen, mobilen oder stationären Geräten und bieten Sie Ihren Kunden die passende Lösung für Zeiterfassung, Zutrittskontrolle oder beides in Einem.

Promag TR-515

- Terminal für Online-/ Offline-Arbeitszeiterfassung
- Speicher für 8.200 Registrierungen
- Mit RFID-, Magnetkarten- oder Barcodeleser
- Ethernetschnittstelle
- Datenausgabe im ASCII-Format
- LED-Display (4x7 Zeichen)
- Für Wand- oder Tischmontage geeignet



Das TR-515 ist ein modernes Online-Zeiterfassungsterminal mit Ethernetschnittstelle. Durch seinen aggressiven Preis ist es eine kostengünstige Alternative zu teuren High-End-Terminals und unterstützt alle wichtigen Funktionen eines modernen Zeiterfassungsterminals. Das Gerät ist in drei verschiedenen Varianten verfügbar, entweder mit Barcode- oder Magnetkartenleser oder einem Leser für RFID-Tags. Durch die direkte Netzwerkanbindung und die verschiedenen Funktionen eignet es sich hervorragend zur Arbeitszeiterfassung in mittelständischen und großen Betrieben.

Mit einem Ethernetkabel schließen Sie das Gerät zur erstmaligen Inbetriebnahme an den PC oder das Netzwerk an. Ein externes 9V-Netzteil versorgt das Terminal dabei mit Strom. Per Software weisen Sie dann dem Terminal eine IP-Adresse im Netzwerk zu und vergeben eine Geräte-ID, die das Terminal von eventuellen anderen im Netzwerk installierten Geräten unterscheidet. Das Gerät ist nun betriebsbereit und kann sofort montiert werden. Eine Bohrschablone hilft Ihnen bei der Montage am Tisch oder an der Wand. Auch das TR-515 erlaubt die Montage auf dem Kopf, wenn dies aus ergonomischer oder baulicher Hinsicht sinnvoll ist. Für diesen Fall ist im Lieferumfang noch eine weitere, gedrehte Displaybeschriftung enthalten; die Anzeige auf dem Display stellen Sie per Software um 180 Grad um.

Mithilfe der mitgelieferten Software TR-515-Manager haben Sie alle Funktionen des TR-515 von jedem beliebigen PC im gleichen Netzwerk im Griff. Zum Beispiel stellen Sie ein, wie die erfassten Mitarbeiterdaten übertragen werden sollen (automatisch in bestimmten Intervallen, manuell oder an einen Mailempfänger). Intervalle oder individuelle Zeitpunkte zur Datenübertragung legen Sie ebenfalls per Software fest. Beim Datenformat wählen Sie zwischen einfachen ASCII-Text- oder CSV-Dateien. Der Datensatzaufbau ist denkbar einfach: Terminal-ID, Transponder-ID, Event («IN» oder «OUT»), Datum und Uhrzeit.

Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, die ID-Länge auf eine feste Anzahl von Zeichen zu begrenzen. Maximal verwendet das Gerät fünfzehn dezimale Stellen des Transponders. Relaischaltungen (automatisches Öffnen der Tür bei Betätigen der Klingel) und Eventvorgaben (z.B. Event »Kommen« nur von 08.00-10.00 Uhr, Event »Gehen« nur von 17.45-19.30 Uhr) ersparen dem Anwender das Drücken der In- oder Out-Tasten vor dem Registrieren seiner Karte. Alle Befehle, Funktionen und Protokolle sind im beiliegenden Handbuch detailliert beschrieben.

Im Lieferumfang enthalten ist die Software TR-515-Manager, zwei Displaymasken, zwei Anschlusskabel, ein Montageset, das Netzteil sowie eine Bohrschablone. Eine Kabelabdeckung ist optional erhältlich. (Siehe Seite 323).

Promag TR-510

- Kostengünstiges Zeiterfassungsterminal
- Stand-Alone-Terminal
- Serielle Verbindung (RS232, RS485)
- EM-kompatible Transponder
- Speichert bis zu 8.200 Einträge
- Für Wand- oder Tischmontage geeignet



Das Promag TR-510 ist für Betriebe gedacht, die kostengünstig Arbeitszeiten erfassen möchten. Das Terminal ist mit zwei Funktionstasten versehen (IN und OUT). Der Mitarbeiter registriert sich berührungslos mit seinem Tag (Transponder) und zeigt über eine der zwei Tasten »Kommen« oder »Gehen« an. Pro Registrierung wird ein Datensatz mit Transponder-ID und Zeit abgespeichert. Die Daten werden mithilfe der Promag-Software auf den PC übertragen oder mittels der offen liegenden Schnittstellenkommandos aus eigenen Applikationen ausgelesen.

Die Anbindung erfolgt seriell (RS232, RS485). Auf diese Weise vernetzen Sie bis zu 255 Geräte untereinander. Alle Datensätze legt das Gerät in einer internen Datenbank ab, der Datensatzaufbau ist denkbar einfach: ID und Zeit. Das TR-510 gibt es mit eingebauter Magnetkarten-, RFID- oder Barcode-Leseinheit. Das kompakte Kunststoffgehäuse eignet sich für die Wand- oder Tischmontage. Eine Kabelabdeckung ist optional erhältlich. (Siehe Seite 323).

Befehle, Protokolle und zusätzliche Informationen sind auf der mitgelieferten Software-CD detailliert aufgeführt.

Spezifikationen

- TR-510-R, mit RFID Leser
- TR-510-M, mit Magnetkartenleser
- TR-510-B, mit Barcodeleser

Artikelnummer

pmtr510r
pmtr510m
pmtr510b

Information



PDF 417 (Portable Data File)

PDF 417 ist ein 2-D Barcode und ist wesentlich kompakter und komplexer aufgebaut als 1-D Barcodes. Er wird hauptsächlich im Transportwesen, der Bau- oder Automobilbranche, für Führerscheine (USA), bei der Dokumentenerfassung und in der Medizin verwendet.

Der PDF 417 ist ein gestapelter Strichcode, d.h. er setzt sich aus einzelnen Zeilen, die für sich bereits Barcodes sind, zusammen. Es können zwischen drei und neunzig Zeilen kodiert werden. Die Nutzziffern werden Codewörter genannt, wobei jedes Codewort aus siebzehn Modulen besteht, aufgeteilt in vier Lücken und vier Striche. Die Zeichen innerhalb eines Codewortes werden zuerst komprimiert und dann verschlüsselt den Codewörtern zugewiesen. Für die Komprimierung stehen drei verschiedene Arten zur Verfügung:

- Text Compaction Mode
- Numeric Compaction Mode
- Byte Compaction Mode

Es gibt 928 verschiedene Codewörter. Bei der Erstellung des PDF 417 wird ein Reed-Solomon Code (zehn Stufen) verwendet. Dadurch kann der Code auch dann korrekt ausgewertet werden, wenn der Code beschädigt oder teilweise unleserlich ist. Dies macht den PDF 417 zu einem sehr sicheren Barcode mit einer hohen Informationsdichte.



Promag TR-4030 / TR-4050



- **Online-Zeiterfassung mittels RFID**
- **Auch für Zutrittskontrolle**
- **Version mit Fingerabdruck-Leser (TR-4050)**
- **Speichert bis zu 12.000 Datensätze (TR-4050: zusätzlich bis zu 1.900 Fingerprints)**
- **Einsetzbar als Stand-Alone- oder Netzwerk-Terminal**
- **Offline-Datentransfer per 8,9 cm (3,5") oder USB-Stick (TR-4050)**
- **TR-4050: Schnelle Vor-Ort-Konfiguration mittels »Manager«-Berechtigungskarte**
- **Großes LC-Display (4x7 Zeichen)**

Karten-ID und Zeit an und speichert so maximal 12.000 Registrierungen. Die erfassten Daten lesen Sie hinterher entweder offline über das integrierte 8,9 cm (3,5")-Diskettenlaufwerk (TR-4030) oder mittels eines Sticks (nicht im Lieferumfang) über die USB-Schnittstelle aus (TR-4050) oder rufen sie online über die Ethernet-Schnittstelle ab.

Die Terminalversion TR-4050 erkennt seine registrierten Benutzer (max. 3.000) kinderleicht mittels Fingerabdruck: Der Benutzer läßt nur einmal seinen Fingerabdruck einlesen, die hinterlegten Informationen werden via TCP-IP auf alle anderen im Netzwerk integrierten Geräte übertragen. Die Datensätze der Registrierungen werden bequem über den Ethernetanschluss ausgelesen, im Offline-Betrieb speichert das TR-4050 bis zu 8.200. In großen Unternehmen verbinden Sie über das Netzwerk maximal 255 Geräte der TR-Klasse miteinander.

Das TR-4030 ist ein Online-Zeiterfassungsterminal, konzipiert für die Arbeitszeiterfassung in mittelständischen und großen Betrieben. Das Terminal ist wahlweise mit integriertem Barcode-, Magnetkarten- oder RFID-Leser (EM-kompatibel oder ISO 14443A) erhältlich und bietet Ihren Kunden damit eine höhere Flexibilität bei der Auswahl oder der Kombination verschiedener Lese- und Identifikationstechniken. Das hochwertige Gerätedesign, die hervorragende Ergonomie sowie die Integration der Geräte über die Ethernet-Schnittstelle in das Unternehmensnetzwerk sowie die Option, bis zu dreißig Stationen gleichzeitig miteinander zu vernetzen, machen das TR-4030 auch für hochfrequentierte und professionelle Anwendungen interessant.

Um evtl. auftretende Fehllösungen zu vermeiden verfügt das Online-Terminal zusätzlich über einen integrierter RFID-Leser (125kHz). Bei Nichterkennung des Abdrucks registriert sich der Benutzer einfach mittels eines zusätzlichen Tags.

Bei Bedarf schließen Sie weitere externe Peripheriegeräte an die Terminals an: Verwendet Ihr Kunde beispielsweise gegenwärtig eine Magnetkarten- oder Barcodeapplikation nutzen Sie die RS232-Schnittstelle um einen externen MKL- oder Barcodeleser anzuschließen. Das Setup der einzelnen Stationen nehmen Sie an der Tastatur direkt oder bequem mittels der mitgelieferten Software vor.

Die Geräte der TR-Serie haben ein internes Relais zum Öffnen von Türen und Ansteuern von Alarmanlagen. Die Türsteuereinheit wird direkt an das Terminal angeschlossen. Die Anwendung des Gerätes ist sehr einfach: Der Nutzer registriert seine Karte am Gerät, z.B. durch einfaches Davorhalten des Transponders. Das Terminal legt pro Registrierung einen Datensatz mit Event (Kommen, Gehen, Pause,...),

Spezifikationen

- TR-4030, mit RFID Leser
- TR-4030, mit Barcodeleser
- TR-4030, Mifare, 13,56 MHz
- TR-4050, Fingerabdruck-Leser

Artikelnummer

pmtr4030rd
pmtr4030b
pmtr4030mf
pmtr4050

Promag AC-903



- **Stand-Alone-Zutrittskontrolle**
- **Geeignet für Außeninstallation**
- **Einfache Konfiguration über Tastenfeld**
- **Zutrittskontrolle für bis zu 240 Benutzer**
- **Drei verschiedene Zugangsmodi**

Das Promag AC-903 ist ein Stand-Alone-Zutrittskontrollterminal für RFID-Tags (EM-kompatibel). Es stellt eine kostengünstige Variante für die Zugangskontrolle in kleinen und mittelständischen Betrieben dar. Pro Terminal legen Sie bis zu 240 Nutzer an. Die Anschlüsse sind klar gekennzeichnet und werden über Schraubverbindungen hergestellt. Eine eventuell vorhandene Alarmanlage schließen Sie einfach an das Gerät an.

Dank seiner robusten und wetterfesten Verarbeitung ist das Terminal für die Außeninstallation geeignet. Das AC-903 unterstützt drei unterschiedliche Zugangsmodi: Zugang mittels Tag, Zugang mittels PIN oder mittels Tag plus PIN. Das Gerät vergleicht intern gespeicherte Profile und aktiviert nach erfolgreicher Registrierung durch einen Transponder den elektrischen Türöffner.

Für den Zugang gibt es drei verschiedene Modi: »offen« (Zutritt ohne jegliche Eingabe), »authorisiert« (Zugang nur mit Transponder bzw. Passwort) und »gesperrt« (kein Zugang).

Das AC-903 wird über die Tastatur programmiert und benötigt hierzu keine Computerverbindung. Ein fester Speicher schützt das Terminal vor Datenverlust selbst bei längerem Stromausfall. Alle Kabel und eine detaillierte Anleitung liegen dem Gerät bei.

Spezifikationen

- AC-903

Artikelnummer

pmac903

Promag AC-905



- **Stand-Alone-Zutrittskontrolle**
- **Einfache Konfiguration über das Tastenfeld**
- **Mit Magnetkartenleser**
- **Zutrittskontrolle für bis zu 240 Benutzer**
- **Drei verschiedene Zugangsmodi**

Das Promag AC-905 ist ein Stand-Alone-Zugangskontrollterminal für Spur-2-Magnetkarten, konzipiert für den Einsatz an Türen und Durchgangspunkten. Die mitgelieferte Bohrschablone vereinfacht die Anbringung auf jedem Untergrund innerhalb kürzester Zeit.

Die Einrichtung des Gerätes ist denkbar einfach: Zu Anfang erstellen Sie eine Master-ID, die den Zugang zur Benutzerverwaltung gewährt. Benutzerkonten legen Sie dann bequem vor Ort über das Tastenfeld an und vergeben IDs mit den Karten der Benutzer.

Das Gerät unterscheidet drei grundsätzliche Zugangsmodi: Magnetkarte, PIN und Magnetkarte plus PIN. Die Verwaltung von Teilzeitarbeitern, Schichtarbeitern oder Reinigungspersonal realisieren Sie problemlos durch individuelle Zeitzonen, die jeder ID zuzuteilen sind. Ein fester Speicher verhindert den Verlust von Daten selbst bei längeren Stromausfällen.

Die Türsteuereinheit sowie den Alarmsensor schließen Sie mühelos über Schraubkontakte an das Terminal an. Öffnungs- oder Manipulationsversuche erkennt das Gerät selbstständig und löst Alarm aus.

Spezifikationen

- AC-905

Artikelnummer

pmac905

Promag SF60X

- **Professionelle Fingerprint-Zutrittskontrolle**
- **Kombiniert biometrische und kontaktlose Datenerfassung**
- **Liest Daten des Fingerabdrucks und RFID-Tags nach ISO14443A (Version für EM-kompatible Tags optional)**
- **Für bis zu 1.900 registrierte Benutzer**
- **RS232, Wiegand und ABA-TK2**
- **Inklusive Fingerprint-Software**



Mit den Zutrittskontrollsystemen der SF-Reihe aus dem Hause Promag bieten Sie Ihren Kunden eine neue Generation der Datenerfassung mit einem absolut hohen Sicherheitsstandard. Zur Identifikation der Benutzer dient eine Kombination aus Fingerabdruck und kontaktloser Datenerfassung per RFID. Er liest Tags und Transponderkarten mit 13.56 MHz (ISO 14443A-Standard) ein und gibt erst bei einer Übereinstimmung der erfassten Informationen den Zutritt frei. Optional erhalten sie euch eine Version für EM-kompatible Tags. Ihr Kunde wählt hierbei unter drei Zugangsmodi: Eintritt nur per Karte, nur per Fingerabdruck oder den höchsten Sicherheitsstandard in Kombination von Karte und Fingerabdruck.

Mit den Terminals setzen Sie sämtlichen Anwendungen der Zeiterfassung in Betrieben, der Zutrittskontrolle (z.B. in Hotels), der bargeldlosen Bezahlung, bei Kundensystemen und diversen Modellen der personellen Identifikation wie beispielsweise Log-In-Systemen im IT-Bereich professionell um. Konfiguriert werden die Benutzerinformationen über die mitgelieferte Fingerprint-Software: Der SF500 speichert bis zu zehn Fingerprints. Diese Anzahl der Benutzer haben somit die Möglichkeit, sich ohne den Einsatz eines Transponders Eintritt zu verschaffen. Informationen des Fingerprints werden bei Bedarf auf einer Transponderkarte abgelegt. Bei einer Kombination

aus RFID- und biometrischer Datenerfassung werden die Informationen der Karte mit denen des Abdrucks verglichen und autorisieren somit eine unbegrenzte Anzahl von Mitarbeitern.

Der SF600 hingegen ist für Systeme der Zutrittskontrolle und Zeiterfassung auch in großen Betrieben gedacht. Im Gerät werden Fingerabdrücke von bis zu 1.900 Mitarbeitern direkt gespeichert, er bietet somit eine hohe Zugangssicherheit: verlorene Mitarbeiterkarten ermöglichen keinen Zugriff von Fremden oder einen Verlust von Mitarbeiterinformationen. Eine zusätzliche Anbindung von Online-Systemen zur Unterstützung der umfangreichen Datenbank der Fingerabdruck-Informationen ist trotz der Menge der erfassten Daten daher nicht notwendig. Für eine schnelle Integration in bestehende Systeme Ihrer Kunden sind die Geräte der SF-Serie mit einer 3-fach Schnittstelle (RS232, Wiegand und ABA-TK2) ausgerüstet.

Um Ihnen den Einstieg in die neue Technologie zu erleichtern und Ihnen eine Demonstration der neuen Hardware zu geben bieten wir Ihnen spezielle Starterkits, um sich für bevorstehende Kundentermine fachgerecht vorzubereiten. Für jede Version der SF-Familie aus dem Hause Promag bieten wir Ihnen jeweils ein professionelles Paket das folgende Bestandteile beinhaltet: Konfigurations- und Fingerprint-Software, den entsprechenden Leser und ein PCR-310 zur Programmierungsunterstützung. (Mehr Informationen finden Sie auf Seite 311)

Spezifikationen

- SF600
- SF600 - Starterkit
- SF601

Artikelnummer

pmsf600
pmsf600sk
pmsf601em

Promag GS2000

- **Mobiles RFID-Erfassungsgerät im Taschenlampenformat**
- **Speicher für bis zu 14.320 Einträge**
- **Sturzfestes Metallgehäuse**
- **EM-kompatible Transponder**
- **100.000 Scans pro Akkuladung**
- **Wetterfest bis -10°C**



Das GS2000 von Promag ist ein RFID-Terminal zur mobilen Erfassung von Transpondern auf 125 kHz, EM-Standard. Das GS2000 ist bestens geeignet für Zeiterfassung, Bestandskontrolle, Betriebsdatenerfassung (BDE), Qualitätskontrolle, Überwachung von Routen und Arbeitsprozessen, Messungen von Fertigungszeiten, etc. Dank der robusten Verarbeitung und der Witterungsbeständigkeit (Betriebstemperatur bis -10 °C), kann das Terminal ohne Probleme im Freien verwendet werden; auch Stürze schaden dem GS2000 dank seiner Metallummantelung nicht im Geringsten. Das Gerät findet überall dort Verwendung, wo RFID-Transponder mobil eingelesen werden und keine direkte Weiterverarbeitung notwendig ist.

Das Gerät ist nach IP66 wasserabweisend und spritzwassergeschützt. Der Leseabstand von Gerät zu Transponder beträgt ca. 3-4 cm, die korrekte Erfassung wird sowohl akustisch als auch visuell signalisiert. Das GS2000 ist wahlweise mit USB- oder RS232-Anschluss erhältlich, was eine Integration in bestehende Systeme erleichtert.

Die Inbetriebnahme erfolgt mit wenigen Eingaben per PC und ist selbst von ungeschultem Personal in wenigen Minuten durchgeführt: Die Ladestation wird per USB an den PC angeschlossen, völlig unabhängig von einer externen Stromversorgung. Windows startet die Installation automatisch, Sie geben lediglich die Quelle des Treibers

an (auf der beiliegenden CD). Nach der Treiberinstallation wird ein virtueller Com-Port zwecks Datenabfrage angelegt. Anschließend ist das Gerät betriebsbereit. Zur Konfiguration verwenden Sie die mitgelieferte Software GS2000-Monitor, die mit einem Passwort vor unbefugter Verwendung zu schützen ist. Zuerst wählen Sie den korrekten COM-Port für den GS2000, teilen anschließend dem Terminal eine ID zu, die das Gerät von parallel genutzten Terminals unterscheidet. Mit einem Klick übertragen Sie die erfassten Daten in ein festgelegtes Zielverzeichnis. Die übertragene Datei hat folgenden Datensatzaufbau: Geräte-ID, Transponder-ID, Datum und Uhrzeit. Sofern kein Dateiname für den auszugebenden Report generiert wurde, werden die Daten unter dem aktuellen Datum abgelegt. Nach der Datenübertragung bestehen folgende Optionen: Automatisch Löschen der Daten, Synchronisation der Uhrzeit oder sofortiges Ausschalten des Gerätes. Auf Wunsch des Benutzers kann die Software mit nur einem Klick die Anzahl der gespeicherten Einträge auf dem GS2000 ausgeben.

Eine weitere Software namens »Guard-Tour-Utility« ist im Lieferumfang enthalten: Mit ihr weisen Sie den Transponder-IDs im Programm Klarschriftnamen zu (z.B. ID-Nr. 12345=Lager, ID-Nr.6789=Eingangsbereich, usw.). Wenn anschließend Transponder erfasst werden, deren ID bereits in der Software hinterlegt ist, zeigt Ihnen das Programm nicht mehr die ID-Nummer an, sondern direkt die von Ihnen gewählte Bezeichnung. Auf Wunsch erstellt die Software automatisch einen Report über die zuvor eingescannten Transponder. Der Speicher des GS2000 reicht für über 14.300 Einträge aus. Das Gerät wird mit einer C-Alkaline Batterie (1,5V) betrieben, diese hat eine Lebensdauer von ca. 100.000 Scans.

Spezifikationen

- GS2000, USB
- GS2000, RS232

Artikelnummer

pmgs2000us
pmgs2000rs

Promag PCR-/MFR-120

- **Kompakter RFID-Leser mit Display**
- **Für mobile Lösungen der Zeiterfassung**
- **Liest EM-kompatible Transponder**
- **Speichert bis zu 8.192 Einträge**
- **Hintergrundbeleuchtetes Display**
- **Einfache Anbindung per USB**
- **Äußerst kompakt: nur 58x20x47mm (BxTxH)**



Daten auf dem Display (101x76Pixel) angezeigt. Mit den vier Navigationstasten steuern Sie das Gerät, blättern durch Datensätze oder löschen Einträge. Statusinformationen werden immer eingeblendet, sie informieren über Anzahl der Datensätze im Gerät, Datum und Uhrzeit. Auf Knopfdruck übertragen Sie die gelesenen Informationen auf den PC. Sie haben sofort Übersicht über die einzelnen Datensätze und wählen, ob die übertragenen Daten des Lesers automatisch gelöscht werden oder im Speicher des Gerätes bestehen bleiben. Durch den großen Speicher mit 512 Kbyte werden bis zu 8.192 Erfassungen von der mitgelieferten Software »Monitor« verwaltet.

Der PCR-120 aus dem Hause Promag ist besonders für mobile Lösungen der Zeiterfassung oder der Personenidentifikation, z.B. bei Wachdiensten, auf Baustellen, o.ä. gedacht. Anders als weitverbreitete Hardware, die in Festinstallation oder im Desktopbetrieb eingesetzt wird, eignet sich der PCR-120 für sämtliche mobile Anwendungen wie beispielsweise dem Projekt- oder Eventgeschäft. Aber auch im industriellen Bereich, auf Baustellen oder beispielsweise bei der Zeiterfassung von Mitarbeitern im Home-Office bietet der Leser durch seine kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht Ihren Kunden absolute Flexibilität und Mobilität.

Ebenso wie der MSR-120 ist der PCR-120 mit einem Passwort vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Software konfigurieren Sie Datum, Datumsformat, Uhrzeit, Schnittstelle und Hintergrundbeleuchtung des Lesers.

Eine lange Betriebsdauer und hohe Ausfallsicherheit wird durch den Einsatz von herkömmlichen AAA 1,5V-Batterien gewährleistet.

Um flexibel auf die Anforderungen Ihrer Kunden reagieren zu können, bieten wir Ihnen Mobilleser für unterschiedliche Standards: Der PCR-120 ist optisch baugleich mit dem Magnetkartenleser MSR-120 liest jedoch RFID-Transponder mit 125 kHz (EM-Technologie). Sie erhalten den RFID-Leser auch für eine Erfassung im Hochfrequenzbereich: Der MFR-120 liest die Seriennummern der Transponder und RFID-Tags mit 13.56Mhz im Mifare/Felicia-Standard. Damit Sie das Gerät leicht in alle Anwendungen integrieren erhalten Sie den Leser wahlweise mit RS232- oder USB-Schnittstelle.

Eine akustische und optische Lesebestätigung folgt auf jeden gelesenen Transponder. Nach dem Einlesen des Tags werden die

Spezifikationen

- PCR-120, USB
- MFR-120, RS232
- MFR-120, USB

Artikelnummer

pmpcr120u
pmmfr120r
pmmfr120

Promag MSR-500

- **Mobiler Magnetkartenleser**
- **Auch zur Zeiterfassung geeignet**
- **Speichert bis zu 8.000 Datensätze**
- **RS232-Anschluss**
- **Geringes Gewicht**
- **Kompakte Abmessungen: 105x32x58 mm (BxTxH)**



Der Promag MSR-500 findet überall dort seinen Einsatz, wo Magnetkartendaten mobil erfasst werden sollen. Eine eigene Stromversorgung und 512 KB Speicher ermöglichen ein komplett ungebundenes Arbeiten selbst über längere Zeiträume.

Der integrierte Speicher erfasst bis zu 2.000 Magnetkarten mit den Spuren 1-2-3, bis zu 4.000 mit zwei Spuren und sogar 8.000 mit einer Magnetkartenspur.

Das Gerät ist auch für ungeschultes Personal sehr einfach zu bedienen: Die Magnetkarten können mit unterschiedlich hohen Geschwindigkeiten aus beiden Richtungen durch den Leser gezogen werden. Die eingelesenen Daten werden mit einem Zeitstempel versehen und anschließend bequem an jedem PC mit einer RS232-Schnittstelle ausgelesen. Anwendungsgebiete sind zum Beispiel die mobile Zeiterfassung mittels Magnetkarten oder die Kunden- und Besucherverwaltung, Marktforschung und Ähnliches.

Spezifikationen

- MSR-500, RS232

Artikelnummer

pmmsr500

Promag MSR-120

- **Mobiler Magnetkartenleser mit Display**
- **Speichert bis zu 2.048 Einträge**
- **Liest alle 3 Spuren**
- **Hintergrundbeleuchtet**
- **Einfache Anbindung via RS232 oder USB**



Der MSR-120 ist ein mobiler Magnetkartenleser mit eingebautem Display. Der Leser eignet sich hervorragend zum mobilen Erfassen von EC-, Kredit- und Magnetkarten aller Art.

Der Leser wird mit einer AAA-Batterie betrieben, ist auf Knopfdruck einsatzbereit und wird zum Auslesen der Daten per USB- oder RS232-Kabel an den PC angeschlossen. Der MSR-120 ist mit einem Passwort vor unbefugtem Zugriff geschützt. Mit der im Lieferumfang enthaltenen CD konfigurieren Sie Datum, Datumsformat, Uhrzeit, Schnittstelle und Hintergrundbeleuchtung des Lesers.

Auf Knopfdruck übertragen Sie die gelesenen Informationen auf den PC. Sie haben sofort Übersicht über die einzelnen Datensätze. Pro Datensatz finden Sie die Angaben aus drei Spuren hintereinander aufgelistet. Der Speicher kann insgesamt 2.048 Datensätze erfassen bevor er ausgelesen werden muss. Eine akustische und optische Lesebestätigung folgt auf jede gelesene Karte. Mit den vier Navigationstasten steuern Sie das Gerät, blättern durch Datensätze oder löschen Einträge. Nach dem Einlesen der Magnetkarten werden die Daten auf dem Display angezeigt. Statusinformationen werden immer eingeblendet, sie informieren über Anzahl der Datensätze im Gerät, Datum und Uhrzeit.

Spezifikationen

- MSR-120, USB
- MSR-120, RS232

Artikelnummer

pmmsr120
pmmsr120r

Promag FAT-800

- **Desktop-Netzwerkterminal zur Erfassung von RFID-Karten**
- **Für EM-kompatible Transponder**
- **Mit kontrastreichem LC-Display**
- **Programmierbares Tastenfeld**
- **Serieller Anschluss für Bondrucker**
- **Für Wandinstallation geeignet**
- **Äußerst kompakt: nur 105x55x185mm (BxTxH)**



nach den Anforderungen Ihrer Kunden. Die einzelnen Tasten verfügen über transparente Kappen. Zum Beschriften sind die Kappen leicht zu entfernen, sie labeln die einzelnen Tasten direkt oder legen kleine bedruckte Papierstücke auf die Tasten und fixieren Sie, indem Sie die Kappen wieder verschließen.

Durch die schnelle 10BaseT Ethernet-Schnittstelle vernetzen Sie beliebig viele der Terminals und gewährleisten somit einen Real-Time Datenaustausch. Die Daten werden dabei über eine TCP/IP-Kommunikation per ASCII transferiert. Das kontrastreiche LC-Display stellt die erfassten Daten oder vorher konfigurierte Informationen dem Benutzer mit 2x16 Zeichen dar. Ein Bondrucker wird bei Bedarf am seriellen Port des FAT-800 angeschlossen und gibt dem Benutzer im Bedarfsfall den benötigten Beleg aus.

Mit dem Netzwerkterminal FAT-800 von Promag bieten wir ein Kombigerät, das Ihnen neue Bereiche der bargeldlosen Abrechnungsverfahren erschließt oder das Sie als Safety-Control-Terminal in Produktionsprozesse integrieren. Es erfasst EM-kompatible Transponderkarten. Die Karten oder Transponder im 125 kHz-Frequenzbereich werden einfach vor den Kopf des FAT-800 gehalten, wodurch sich der Benutzer direkt oder bei Bedarf durch zusätzliche Eingabe eines PINs autorisiert. Diese variabel zu konfigurierende Kombination aus Karte und PIN-Eingabe bietet Ihnen ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten und hohe Sicherheit.

Umfangreiche Dokumentationen sind im Lieferumfang ebenso enthalten, wie die benötigte Software für eine Konfiguration des FAT-800.

Das Terminal setzen Sie bei Ihrem Kunden als Desktopgerät ein oder platzieren es optional an der Wand. Sie installieren es beispielsweise im Kantinenbereich von Firmen, Behörden oder Universitäten und ermöglichen dadurch den Mitarbeitern und Studenten eine bargeldlose Bezahlung der Gerichte und eine Online-Verbuchung der gekauften Waren. Der Zahlungsverkehr besteht durch die optionale PIN-Eingabe dabei alle sicherheitsrelevanten Kriterien: Die zwanzig Blanko-Tasten des ergonomisch angeordneten Tastenfeldes sind mithilfe der mitgelieferten Software frei zu programmieren und variabel zu beschriften. Sie belegen die einzelnen Positionen beliebig

Spezifikationen	Artikelnummer
• FAT-800, Ethernet	pmfat800r

RFID-Transponder und Zubehör

Name	Frequenz	Standard	Speicher	Eigenschaften	Bauform	Abmessung / Stärke	VE*	Artikel-Nr.
• Disc Tag	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	Rund	Ø 50 mm/2,0 mm	25 Stck	tag50a
• Disc Tag	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	Rund	Ø 25 mm/2,0 mm	25 Stck	tag25b
• Disc Tag	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	Rund	Ø 22 mm/2,0 mm	25 Stck	tag22b
• Disc Tag	125 kHz	EM4150	64bit	LF, wiederbeschreibbar	Rund	Ø 50 mm/2,0 mm	25 Stck	gitag1q50a
• Disc Tag	125 kHz	EM4150	64bit	LF, wiederbeschreibbar	Rund	Ø 25 mm/2,0 mm	25 Stck	gitag1q25
• Disc Tag	125 kHz	EM4150	64bit	LF, wiederbeschreibbar	Rund	Ø 22 mm/2,0 mm	25 Stck	gitag1q22
• Disc Tag	13.56 MHz	ISO14443A	1kb	LF, Read Only/ID vergeben	Tropfen	47x32mm/6mm	25 Stck	pmntag62
• Transponderkarte	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	Karte	54x85 mm/0,8 mm	25 Stck	cfr01
• Transponderkarte	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	Karte	54x85 mm/1,0 mm	25 Stck	cfr03e
• Transponderkarte	125 kHz	EM4150	64bit	LF, wiederbeschreibbar	Karte	54x85 mm/0,8 mm	25 Stck	gitag1q-01
• Transponderkarte	125 kHz	EM4150	64bit	LF, wiederbeschreibbar	Karte	54x85 mm/1,0 mm	25 Stck	gitag1q-03
• Transponderkarte	13.56 MHz	ISO14443A	1kb	Mifare 1K, wiederbeschreibbar	Karte	54x85 mm/0,8 mm	25 Stck	pmmfaf01
• Transponderkarte	13.56 MHz	ISO14443A	1kb	LF, Read Only/ID vergeben	Rechteck	27x60mm/7,7mm	25 Stck	pmntag61
• Transponderkarte	13.56 MHz	ISO14443A	1kb	LF, Read Only/ID vergeben	Rechteck	27x45mm/6mm	25 Stck	pmntag64
• Schlüsselanhänger	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	Tropfen	40x25 mm/6,5 mm	25 Stck	tag25kb
• Schlüsselanhänger	125 kHz	EM4150	64bit	LF, wiederbeschreibbar	Tropfen	40x25 mm/6,5 mm	25 Stck	gitag1q25k
• Schlüsselanhänger	125 kHz	EM4102	64bit	LF, Read Only/ID vergeben	Tropfen	40x30 mm/6,0 mm	25 Stck	tag20kb
• Schlüsselanhänger	125 kHz	EM4150	64bit	LF, wiederbeschreibbar	Tropfen	40x30 mm/6,0 mm	25 Stck	gitag1q20k
• Schlüsselanhänger	13.56 MHz	ISO14443A	1kb	Mifare 1K, wiederbeschreibbar	Tropfen	38x34 mm/6,5 mm	25 Stck	pmmfaf30k
• Schlüsselanhänger	13.56 MHz	ISO14443A	1kb	LF, Read Only/ID vergeben	Tropfen	41x31mm/9mm	25 Stck	pmntag63



Name	Beschreibung	Artikel-Nr.
• Kabelabdeckung	für alle Geräte der TR-51xx-Serie	pmcover



LF = Low frequency

* Packaging unit

ELEKTRISCHE GELDSCHUBLADEN

BARGELD-MANAGEMENT

IM EINZELHANDEL,

IN TANKSTELLEN,

APOTHEKEN,

GASTRONOMIE u.a.

Mogler[®]

Mogler®

Mit Mogler haben wir einen der bekanntesten Hersteller von Kassenschubladen im Angebot. Der Name Mogler ist Synonym für solide Verarbeitung und hochwertige Qualitätsprodukte. Seit 1921 fertigt der Betrieb aus Schwaben hochwertige Kassenschubladen und ist durch seine Passion für solides Design und zuverlässige Verarbeitung weltweit zum Symbol für Top Kassenschubladen »Made in Germany« geworden.

Man kann sich im Einzelhandel kaum eine lästigere Situation vorstellen als den Ausfall der Kassenlade zu Stoßzeiten. Über achtzig Jahre Erfahrung in Konstruktion und Fertigung befähigen Mogler Schubladen zu bauen, die den harten Anforderungen des Alltags mehr als gewachsen sind. Überall wo der Einzelhandel robuste und für hohe Beanspruchungen geeignete Geldschubladen benötigt, sind Mogler Laden die Hardwarekomponenten der ersten Wahl. Nicht umsonst verlassen sich führende Großkunden und Top-100-Filialisten aus Bereichen wie Tankstellen, Einzelhandel und Cash&Carry auf die Laden von Mogler.

Wer erkannt hat, dass langfristig nichts so kostensparend ist wie Qualität, wird sich immer wieder für Geldschubladen von Mogler entscheiden. Viele kleine Details, wie hochwertige Zylinderschlösser, kugelgelagerte Teleskopschienen, hochwertige Pulverbeschichtungen in RAL-Farben lassen das Herz von Kostenrechnern und Kassenpersonal im Unternehmen gleichermaßen höher schlagen.

Auf Grund der überschaubaren Unternehmensgröße geht Mogler bei größeren Aufträgen jederzeit flexibel auf Kundenwünsche ein. Sonderwünsche geben neue Impulse für die Weiterentwicklungen und sind bei Mogler sehr willkommen. Die langjährige Berufserfahrung des Personals ist Garant für die sprichwörtliche schwäbische Präzisionsarbeit. Mogler Laden sind umweltschonend, denn ein Großteil ihres Herstellungsmaterials lässt sich ohne Schwierigkeiten recyceln.

Passend zu den Kassenladen selbst erhalten Sie bei uns auch die Einsätze und Zubehör wie Deckel oder Trennfächer.



Mogler Produktübersicht



Modell	29 E-KE-D	34 E-KE-K	3533 E-KE	37 E-KE
Beschreibung	Seite 326	Seite 327	Seite 328	Seite 328
Abmessung (BxTxH)	285x415x115 mm	340x400x118 mm	350x325x110 mm	366x425x105 mm
Gewicht	9,9kg; Einsatz: 2,0 kg	11kg; Einsatz: 3,1 kg	8,0 kg; Einsatz: 1,0 kg	10,5 kg; Einsatz: 1,5 kg
Farbe	Lichtgrau (RAL7035), Anthrazit (RAL7016)			
Schnittstelle	Standard Port inkl. Mikroschalter	Standard Port inkl. Mikroschalter	RJ 12	RJ 12
Konstruktion	Robuste Stahlkonstruktion, Vollauszug durch kugelgelagerte, trennbare Teleskopschienen, herausnehmbarer Kasseneinsatz mit abschließbarem Deckel (optional)			
Installation	Universal	Universal	Optional	Optional
Belegfach	Unter dem Münzeinsatz			
Schloss	3-Station-Zylinderschloss (manuelle Öffnung, elektrischer Betrieb, verriegelt), 2 Schlüssel – bis zu 150 Schließvarianten (100.000 für 34 E), optional gleichschließend oder masterschlüsselfähig			
Spannungswerte	12/24 V, optional 36 V			
Mikroschalter	Tischmontage - oder Untertischmontage (optional)			
Kasseneinsatz	Mit abschließbarem Deckel (optional), 2-Station-Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln bis zu 150 Schließvarianten, optional gleichschließend oder masterschlüsselfähig			
Münzfächer (Option)	6/8	8	8	8
Optionaler Einsatz MiNi1	245		308 RE	800 RE
Banknotenfächer	4/6 schräg	4 flach	6 vertikal	4 flach
Scheck-/Münzrollenfächer		2/-	1/-	1/-
Kasseneinsatz	KE 29E-SF (-D)	KE 34E-KE	KE 35 (-D)	KE 84 (-D)
Garantie	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate

Mogler 29 E-KE-D

- **Besonders kompakte Geldschublade in robuster Ganzstahlkonstruktion**
- **Schmales Design: 285x415x115 mm (BxTxH)**
- **Herausnehmbarer Kasseneinsatz mit verschließbarem Deckel (Option)**
- **Acht herausnehmbare Münzgeldeinsätze, bis zu sechs Banknotenfächer, ein Belegfach**
- **Standardanschluss für nahezu jeden Bondrucker**



Deckel, wodurch ein sicherer Transport vor allem bei häufigen Kassiererwechseln gewährleistet ist.

Wie alle Mogler Geldladen bietet auch die 29 E-KE-D einen Vollauszug, kugelgelagerte, trennbare Teleskopschienen, die patentierte Verriegelung und den bewährten, robusten und auf Langlebigkeit ausgelegten Geräteaufbau. Sie verfügt über ein Zylinderschloss mit drei Stationen: Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen und garantiert Ihren Kunden somit eine höhere Ergonomie sowie mehr Flexibilität und Sicherheit besonders zu Stoßzeiten.

Mit der elektrischen Geldschublade 29 E-KE-D bieten wir Ihnen ein Platzwunder der besonderen Art. Die optimale Innengestaltung beinhaltet eine durchdachte Aufteilung der Münzgeld- und Banknotenfächer und garantiert Ihren Kunden durch seine kompakten Außenmaße insbesondere in Kassenbereichen mit geringem Platzangebot einen besonders reibungslosen Arbeitsablauf.

Auf einer Gesamtfläche von gerade einmal 285x415x115 mm (BxTxH) verbergen sich acht herausnehmbare Münzgeldeinsätze die Sie optional gegen verwiegbare Einzelmulden oder Inkiess-Unterschalen austauschen. Weiterhin beinhaltet die Kassenlade vier schräg liegende Banknoteneinsätze, die je nach Anforderung auf bis zu sechs Fächer erweiterbar sind, sowie ein Scheckfach unter dem Münzgeldeinsatz, in das der Benutzer Belege von Außen zuführt, ohne die Lade öffnen zu müssen. Sogar für ein separates Rollenfach bietet das Innenraumkonzept noch genügend Platz. Der herausnehmbare Kasseneinsatz verfügt optional über einen abschließbaren

Für einen effizienten Einsatz ist die Schublade sowohl als Aufstell- sowie auch Unterbaugeldlade einzusetzen. Sie schließen die Lade über den integrierten RJ12-Anschluss an nahezu sämtliche Bondrucker direkt an oder nutzen die Anbindungsoption per serieller, paralleler oder USB-Schnittstelle. Auch der Einsatz von mehreren Laden im Verbund ist mit der 29 E-KE-D kein Problem. Die Spannungsversorgung mit 12/24 Volt garantiert Ihnen daher die von Mogler gewohnte Flexibilität.

Wir bieten Ihnen die Geldschublade in attraktivem Lichtgrau oder Anthrazit, andere Farbvarianten sind auf Grund des flexiblen Vertriebskonzepts der Firma Mogler selbstverständlich auf Anfrage erhältlich. Optional ist die Lade auch mit Druckverschluss verfügbar, was auf Grund Ihrer Größe besonders an beengten Kassenplätzen ohne entsprechende Peripherie oftmals vollkommen ausreichend ist.

Spezifikationen

- 29 E-KE-D, hellgrau (RAL7035)
- 29 E-KE-D, anthrazit (RAL7016)

Artikelnummer

mo29w
mo29s



42 E-KE	46 E-KE-D	54 E-KE	4522 E-KE	35 S
Seite 329	Seite 329	Seite 330	Seite 330	Seite 330
415x415x115 mm	460 x 165 x 100 mm	540* x 195 x 100 mm	453 x 225 x 125 mm	350x 400x110 mm
14 kg; Einsatz: 4,1kg	9 kg	10 kg	7,8kg; Einsatz: 2,3kg	Desktop: 10kg
Lichtgrau (RAL7035), Anthrazit (RAL7016)				
Standard Port inkl. Mikroschalter	RJ 12	RJ 12	Standard Port inkl. Mikroschalter	–
Robuste Stahlkonstruktion, Vollauszug durch kugelgelagerte, trennbare Teleskopschienen, herausnehmbarer Kasseneinsatz mit abschließbarem Deckel (optional), Griff mit Knöpfen darunter (35 S)				
Universal	Tischmontage	Optional	Universal	Optional
Unter dem Münzeinsatz				
3-Station-Zylinderschloss (manuale Öffnung, elektrischer Betrieb, verriegelt), 2 Schlüssel – bis zu 150 Schließvarianten (100.000 für 34 E), optional gleichschließend oder masterschlüsselfähig				2-Station-Zylinderschloss
12/24 V, optional 36 V				
Statusanzeige, Lade offen/geschlossen				–
Mit abschließbarem Deckel (optional), 2 -Station-Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln, bis zu 150 Schließvarianten, optional gleichschließend oder masterschlüsselfähig				
8	8	6/8	6/8	6/8
375	–	308	245	315
4/5/6 flach- o. 6 vertikal	4/6 schräg	4 vertikal	4 schräg	4/6 schräg
1/-	1/-	1/-	1/1	1/1
KE 42 E (-D)	KE 46-5 (-D)	KE 54E (-D)	KE 4522E (-D)	–
24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate

*580 mm inkl. Montageplatte

Mogler 34 E-KE-K

- Elektrische Geldschublade in robuster Ganzstahlkonstruktion
- Mit herausnehmbarem Klappeinsatz für einen sicheren Geldtransport
- Kompaktes Design: 340x400x118 mm (BxTxH)
- Acht verriegelbare Einzelmulden, vier Flachfächer für Banknoten, zwei Belegfächer
- Standardanschluss für nahezu jeden Bondrucker



alter aus Edelstahl und garantieren, dass bei dieser optimierten Transportlösung alles an der rechten Stelle verbleibt.

Wie alle Mogler Geldladen bietet auch die 34 E-KE-K einen Vollauszug, kugelgelagerte, trennbare Teleskopschienen, die patentierte Verriegelung und den bewährten, robusten und auf Langlebigkeit ausgelegten Geräteaufbau. Sie verfügt über ein aufbohrsicheres Zylinderschloss mit 100.000 verschiedenen Schließungen. Drei Stationen: Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen garantieren Ihren Kunden eine höhere Ergonomie, sowie mehr Flexibilität und Sicherheit besonders zu Stoßzeiten.

Die Mogler 34E-KE-K bietet Ihren Kunden Sicherheit und Effizienz auf kleinstem Raum gepaart mit einer Innengestaltung, die auch anspruchsvolle Bediener überzeugt. Auf gerade einmal 340x400x118 mm (BxTxH) sind in der robusten Geldschublade neben acht herausnehmbaren verriegelbaren Einzelmulden, vier Flachfächer für Banknoten sowie zwei Belegfächer untergebracht. Die zwei Scheckschlitze zur getrennten Aufbewahrung unterschiedlicher Belege befinden sich unter dem Münzeinsatz. Der Bediener bestückt sie mit unterschiedlichen Belegen von Außen, ohne die Lade öffnen zu müssen.

Das besondere Highlight bei der 34E-KE-K ist der robuste Metall-Kasseneinsatz, der sich einfach zusammenklappen lässt. Der Einsatz ist in der Mitte durch ein robustes Scharnier getrennt, wodurch der Kassierer bei einem Kassenwechsel die Banknotenfächer auf die Münzgeldfächer klappt, verriegelt (2-Stellungs Zylinderschloss) und mittels des besonders stabilen Tragegriff sicher transportiert. Die übersichtlich angeordneten Banknotenfächer verfügen über Niederh-

Für einen effizienten Einsatz ist die Schublade sowohl als Aufstell- sowie auch Unterbaugeldlade einzusetzen. Die Gehäuseoberseite bietet dafür entsprechend vorgestanzte Befestigungslöcher. Sie schließen die Lade über den integrierten RJ12-Anschluss an nahezu sämtliche Bondrucker direkt an oder nutzen die Anbindungsoption per serieller, paralleler oder USB-Schnittstelle, um einen Betrieb über PC-Interface zu realisieren. Die Spannungsversorgung mit 12/24 Volt garantiert Ihnen weiterhin die von Mogler gewohnte Flexibilität.

Wir bieten Ihnen die Geldschublade in attraktivem Lichtgrau oder Anthrazit, andere Farbvarianten sind auf Grund des flexiblen Vertriebskonzepts der Firma Mogler selbstverständlich auf Anfrage erhältlich. Optional ist die Lade auch mit edelstahlgebürsteter oder lederge- narbter Vorderfront sowie mit Druckverschluss erhältlich.

Spezifikationen

- 34 E-KE-K, hellgrau (RAL7035)
- 34 E-KE-K, anthrazit (RAL7016)

Artikelnummer

mo34w
mo34s

Mogler 3533E-KE

- **Hochwertige Kassenlade in robuster Ganzstahlkonstruktion**
- **Besonders kompakt: nur 35x32cm Grundfläche**
- **Kugelgelagerte Teleskopschienen für höchsten Komfort und Haltbarkeit**
- **Sechs einstellbare Schrägfächer für Banknoten (bei Bedarf bis zu 18 Fächer)**
- **Komplett herausnehmbarer Kasseneinsatz, optional mit Deckel**
- **Epson Standardanschluss für Kassendrucker**
- **Verfügbar in Lichtgrau und Anthrazit**



zeit einen bequemen und reibungslosen Personalwechsel – auch zu Stoßzeiten. Wichtig hierbei: Der Deckel ist nicht im Lieferumfang enthalten und daher als Option mitzubestellen. Deckel und Lade sind daher verschieden schließend. Auch weitere Einsätze für zusätzliche Kassierer (mit und ohne Deckel) sind als Zubehör erhältlich.

Wie alle Mogler Geldladen bietet dieses Modell einen hochwertigen Vollauszug auf kugelgelagerten, trennbaren Teleskopschienen. Dadurch öffnet und schließt die Kasse deutlich sanfter und leiser als einfache Kassenladen mit Kunststoffrollen. An der Front befindet sich ein Drei-Stationen-Schloss für Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen. Der auf Langlebigkeit ausgelegte Geräteaufbau sowie die patentierte Mogler Verriegelung machen die Kassenlade zu einem wahren Dauerläufer, der über Jahre hinweg ein angenehmes Kassieren sicherstellt.

Diese Mogler Geldlade ist ein kleines Platzwunder, das durch die optimale Innenraumgestaltung mehr bietet, als das handliche Äußere vermuten lässt. Die Grundfläche ist besonders klein, sodass Sie sie auch in beengten Kassenplätzen leicht unterbringen lässt. Durch ihre sehr hochwertige Verarbeitung sowie die robuste und leichtgängige Mechanik ist sie an hochfrequentierte Kassenarbeitsplätze im Lebensmitteleinzelhandel oder Warenhäusern genauso gut untergebracht wie in anspruchsvollen Ladenumgebungen, zum Beispiel im Textileinzelhandel oder Fachgeschäften.

Auf nur 350x325x110mm verfügt die Lade über sechs einstellbare Schrägfächer für Scheine, acht Fächer für Münzen sowie ein Fach für Belege oder Schecks unter dem Hartgeldeinsatz. Der komplett herausnehmbare Kasseneinsatz mit abschließbarem Deckel und die optimale Gestaltung des Schubladeninnenraumes garantieren jeder-

Die Geldlade verfügt über einen Standardanschluss für Epson Kassendrucker, um die Öffnung elektronisch auszulösen. Falls Ihr Kunde keinen Bondrucker verwendet, öffnen Sie die Lade mittels unseres externen Glancetron 8005 Kassenöffners. Via USB-Port wird dann ein Relais angesteuert, das den Öffnungsimpuls an die Kassenschublade sendet. (Eine Übersicht finden Sie auf Seite 233.)

Spezifikationen

- 3533E/KE, hellgrau (RAL7035)
- 3533E/KE, anthrazit (RAL7016)

Artikelnummer

mo35w
mo35s

Mogler 37 E-KE

- **Marken-Kassenlade in hochwertiger Konstruktion**
- **Breite: nur 37 cm - Auch für schmale Einschübe geeignet**
- **Kugelgelagerte Teleskopschienen für höchsten Komfort und Langlebigkeit**
- **Acht Münz-, vier Schein- und ein Scheckfach**
- **Komplett herausnehmbarer Kasseneinsatz**
- **Epson Standardanschluss für Kassendrucker**
- **Verfügbar in Lichtgrau und Anthrazit**



hochwertige Verarbeitung sowie die robuste und leichtgängige Mechanik ist sie an hochfrequentierten Kassenarbeitsplätzen im Lebensmitteleinzelhandel oder Warenhäusern genauso gut untergebracht wie in anspruchsvollen Ladenumgebungen, zum Beispiel im Textileinzelhandel oder Fachgeschäften. Der komplett herausnehmbare Kasseneinsatz mit abschließbarem Deckel und die optimale Gestaltung des Schubladeninnenraumes garantieren jederzeit einen bequemen und reibungslosen Personalwechsel – auch zu Stoßzeiten. Wichtig hierbei: Der Deckel ist nicht im Lieferumfang enthalten und daher als Option mitzubestellen. Deckel und Lade sind daher verschieden schließend. Auch weitere Einsätze für zusätzliche Kassierer (mit und ohne Deckel) sind als Zubehör erhältlich. (Eine Übersicht finden Sie auf Seite 331.)

Wie alle Mogler Geldladen bietet auch dieses Modell einen hochwertigen Vollauszug auf kugelgelagerten, trennbaren Teleskopschienen. Dadurch öffnet und schließt die Kasse deutlich sanfter und leiser als einfache Kassenladen mit Kunststoffrollen. Der auf Langlebigkeit ausgelegte Geräteaufbau sowie die patentierte Mogler Verriegelung machen die Kassenlade zu einem wahren Dauerläufer, der über Jahre hinweg ein angenehmes Kassieren sicherstellt. Die Geldlade verfügt über einen Standardanschluss für Epson Kassendrucker, um die Öffnung elektronisch auszulösen.

Immer, wenn am Kassenplatz eine hochwertige Schublade mit robuster Mechanik und leichtgängigem Auszug benötigt wird, sind Mogler Kassenladen genau die richtige Entscheidung. Diese Mogler Kassenlade bietet die gängige Aufteilung von acht Münz- und vier Scheinfächern und ist damit für die meisten Einzelhandelsbereiche gut gerüstet. Zum schnellen Kassieren sind die Scheine dabei liegend in Fächern nebeneinander untergebracht und werden von leichtgängigen Edelstahlklammern am Boden gehalten. Unter dem separat herausnehmbaren Hartgeldeinsatz finden Sie ein weiteres Fach für Schecks, Kreditkartenbelege oder einzelne, große Scheine. Mit nur 37cm ist die Kassenlade gut fünf Zentimeter schmaler als die meisten anderen Geldladen. Eine leichte Montage auch in schmalen Einschüben oder beengten Kassenplätzen ist damit stets gewährleistet.

Die Kassenlade verfügt über ein Frontschloss mit drei Stationen: Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen. Durch ihre besonders

Spezifikationen

- 37E/KE, hellgrau (RAL7035)
- 37E/KE, anthrazit (RAL7016)
- 37EA/KE, creme

Artikelnummer

mo37w
mo37s
mo37ea-ke

Mogler 42E-KE

- **Robuste Kassenlade in hochwertiger Ganzstahlkonstruktion**
- **Komplett herausnehmbarer Kasseneinsatz mit abschließbarem Deckel**
- **Acht Münz-, fünf Scheinfächer (drei Schräg-, zwei Flachfächer)**
- **Einwurfschlitz für Schecks und Kreditkartenbelege**
- **Kugelgelagerte, trennbare Teleskopschienen für höchsten Komfort und Langlebigkeit**
- **Epson Standardanschluss für Kassendrucker**
- **Verfügbar in Lichtgrau und Anthrazit**



jederzeit ein bequemer und reibungsloser Personalwechsel auch zu Stoßzeiten gewährleistet ist. Wichtig hierbei: Der Deckel ist nicht im Lieferumfang enthalten und daher als Option mitzubestellen. Für Deckel und Lade werden daher unterschiedliche Schlüssel verwendet. Auch weitere Einsätze für zusätzliche Kassierer (mit und ohne Deckel) sind als Zubehör erhältlich. (Eine Übersicht finden Sie auf Seite 331).

Die Kassenlade verfügt über ein Frontschloss mit drei Stationen: Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen. Wie alle Mogler Geldladen bietet auch dieses Modell einen hochwertigen Vollauszug auf kugelgelagerten Teleskopschienen. Dadurch öffnet und schließt die Kasse deutlich sanfter und leiser als einfache Kassenladen mit Kunststoffrollen. Der auf Langlebigkeit ausgelegte Geräteaufbau sowie die patentierte Mogler Verriegelung machen die 42E-KE von Mogler zu einem wahren Dauerläufer, der über viele Jahre hinweg ein angenehmes Kassieren sicherstellt. Durch Ihre Tragkraft von über zwanzig Kilogramm stellt sie eine ideale Basis für PCs oder Monitore auf dem Kassentisch dar. Für eine ergonomisch platzsparende Untertischmontage bietet die Lade auf der Gehäuseoberseite bereits vorgestanzte Bohrungen.

Die elektrische Geldschublade 42E-KE ist die neueste Kassenlade vom Markenhersteller Mogler. Sie kombiniert Qualität und Flexibilität bei geringsten Betriebskosten und gewährleistet durch die robuste Bauweise einen ausfallsicheren Einsatz von mehreren Jahren. Durch ihre besonders hochwertige Verarbeitung sowie die robuste und leichtgängige Mechanik ist die Kassenlade hervorragend geeignet für hochfrequentierte Kassenarbeitsplätze sowie in anspruchsvollen Ladenumgebungen, zum Beispiel im Textileinzelhandel oder Elektronikfachgeschäften und Ähnlichem.

In der Standardversion verfügt die 42E-KE über einen herausnehmbaren Kasseneinsatz mit acht Münz- und fünf Scheinfächern, wobei drei als Schräg- und zwei als Flachfächer mit Niederhalter angeordnet sind. Unter dem Hartgeldeinsatz finden Sie ein weiteres Fach für Schecks und Kreditkartenbelege. Über ein Einwurfschlitz an der Front der Lade wird dieses auch ohne Öffnen der Lade befüllt. Der Kasseneinsatz verfügt über einen abschließbaren Deckel wodurch

Die Geldlade verfügt über einen Standardanschluss für Epson Kassendrucker, um die Öffnung elektronisch auszulösen. Falls Ihr Kunde keinen Bondrucker verwendet, öffnen Sie die Lade mittels unseres externen Glancetron 8005 Kassenöffners. Via USB-Port wird dann ein Relais angesteuert, das den Öffnungsimpuls an die Kassenschublade sendet. (Siehe Seite 233).

Spezifikationen

- 42E, hellgrau (RAL7035)
- 42E, anthrazit (RAL7016)

Artikelnummer

mo42w
mo42s

Mogler 46E-KE-D

- **Elektrische Sprungdeckelkassette in robuster Ganzstahlkonstruktion**
- **Platzsparendes Design: 460x165x100 mm (BxTxH)**
- **Herausnehmbarer Kasseneinsatz mit verschließbarem Deckel**
- **Acht verwiegbare Münzgeldeinsätze, bis zu sechs Banknotenfächer, zwei Belegfächer**
- **Standardanschluss für nahezu jeden Bondrucker**



ellade verfügt über ein Zylinderschloss mit drei Stationen: Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen. Die Mogler 46E-KE-D bietet Ihren Kunden somit eine höhere Ergonomie sowie mehr Flexibilität und Sicherheit auch bei Kassiervorgängen und häufigen Wechseln der Benutzer zu Stoßzeiten.

Ein Öffnungswinkel von 90° und die rückseitig bündige Montage geben Ihnen eine große Bandbreite der Integration in den Kassenarbeitsplatz. Die Kassette verschrauben Sie bei Bedarf direkt auf dem Kassentisch, diverse Befestigungsoptionen stehen Ihnen bei der Mogler 46 dabei zur Verfügung.

Die Nachfrage des Einzelhandels nach Geldladen mit Klappdeckel steigt stetig an, die Anforderungen von Fach-, Verbraucher- und Supermärkten an Ergonomie und Zuverlässigkeit wachsen permanent. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bieten wir Ihnen mit der elektrischen Geldkassette 46E-KE-D aus dem Hause Mogler eine besonders robuste Sprungdeckellade. Dank des stabilen Metallgehäuses in kompatiblen Standardmaßen (460x165x100mm, BxTxH) setzen Sie die Lade in sämtlichen Check-Out- und herkömmlichen Kassentischen ein. Sie eignet sich somit für viele Einsatzgebiete wie Einzelhandel, Gastronomie, Freizeiteinrichtungen, etc., in denen eine besonders platzsparende Lösung mit nach oben öffnendem Klappdeckel äußerster Maßgabe ist.

Der herausnehmbare Kasseneinsatz verfügt über acht verwiegbare Münzgeldeinsätze (Einzelcups), bis zu sechs schräge Banknotenfächer und zwei Belegfächer. Der abschließbare Deckel des Einsatzes klappt mit der Öffnung der Lade automatisch auf, eine integrierte Dämpfung verhindert ein Nachschwingen der Oberseite. Versenkbare Tragegriffe an den Seiten erleichtern das Einsetzen und Entnehmen für einen schnellen Austausch und sicheren Transport. Die Klappdeckel

Die Sprungdeckelkassette schließen Sie über den integrierten RJ12-Anschluss an nahezu sämtliche Bondrucker direkt an oder nutzen die Anbindungsoption per serieller, paralleler oder USB-Schnittstelle, um einen Betrieb über PC-Interface zu realisieren. Ein drei Meter langes Anschlusskabel und die Spannungsversorgung mit 12/24 Volt garantiert Ihnen weiterhin die von Mogler gewohnte Flexibilität.

Spezifikationen

- 46 E-KE-D, hellgrau (RAL7035)
- 46 E-KE-D, anthrazit (RAL7016)

Artikelnummer

mo46w
mo46s

Mogler 54E-KE

- **Kassenlade in robuster Ganzstahlkonstruktion**
- **Nach vorn öffnende, platzsparende Konstruktion: nur 20 cm tief**
- **8 Münz-, 4 Scheinfächer (optional 6 Scheinfächer)**
- **Für den Thekeneinbau geeignet**
- **Komplett herausnehmbarer Kasseneinsatz**
- **Epson Standardanschluss für Kassendrucker**
- **Verfügbar in Lichtgrau und Anthrazit**



reibungslosen Personalwechsel– auch zu Stoßzeiten. Wichtig hierbei: Der Deckel ist nicht im Lieferumfang enthalten und daher als Option mitzubestellen. Deckel und Lade sind daher verschieden schließend. Auch weitere Einsätze für zusätzliche Kassierer (mit und ohne Deckel) sind als Zubehör erhältlich.

Wie alle Mogler Geldladen bietet dieses Modell einen hochwertigen Vollauszug auf kugelgelagerten, trennbaren Teleskopschienen. Dadurch öffnet und schließt die Kasse deutlich sanfter und leiser als einfache Kassenladen mit Kunststoffrollen. An der Front befindet sich ein Drei-Stationen-Schloss für Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen. Der auf Langlebigkeit ausgelegte Geräteaufbau sowie die patentierte Mogler Verriegelung machen die Kassenlade zu einem wahren Dauerläufer, der über Jahre hinweg ein angenehmes Kassieren sicherstellt.

Diese Mogler Geldlade spart mit einer Tiefe von weniger als zwanzig Zentimetern enorm viel Platz im Kassenbereich. Die Größe von 540x195x100mm (BxTxH) entspricht den meisten Klappdeckelkassetten. Der Vorteil der 54E-KE gegenüber den Klappdeckelladen ist jedoch, dass sie bei Bedarf auch unter dem Kassentisch montiert wird. Durch die horizontal öffnende Schublade ist hierbei kein Ausschnitt in der Theke notwendig und wertvoller Thekenplatz oberhalb der Lade kann genutzt werden. Durch ihre sehr hochwertige Verarbeitung sowie die robuste und leichtgängige Mechanik ist sie an hochfrequentierten Kassenarbeitsplätzen genauso gut untergebracht wie in anspruchsvollen Ladenumgebungen, zum Beispiel im Textileinzelhandel oder Fachgeschäften.

Die Lade verfügt über vier (optional sechs) Schrägfächer für Scheine, acht Fächer für Münzen sowie ein Fach für Belege oder Schecks unter dem Hartgeldeinsatz. Der komplett herausnehmbare Kasseneinsatz mit abschließbarem Deckel und die optimale Gestaltung des Schubladeninnenraumes garantieren jederzeit einen bequemen und

Die Geldlade verfügt über einen Standardanschluss für Epson Kassendrucker, um die Öffnung elektronisch auszulösen. Falls Ihr Kunde keinen Bondrucker verwendet, öffnen Sie die Lade mittels unseres externen Glancetron 8005 Kassenöffners. Via seriellen oder USB-Port wird dann ein Relais angesteuert, das den Öffnungsimpuls an die Kassenschublade sendet. (Weitere Informationen finden Sie auf Seite 233).

Spezifikationen	Artikelnummer
• 54E, hellgrau (RAL7035), geschlossen, für Tischmontage	mo54cw
• 54E, schwarz (RAL7016), geschlossen, für Tischmontage	mo54cs
• 54E, hellgrau (RAL7035), offen, für Untertischmontage	mo54w
• 54E, schwarz (RAL7016), offen, für Untertischmontage	mo54s

Mogler 4522 E-KE

- **Kompakte Kassenlade in robuster Ganzstahlkonstruktion**
- **Nach vorn öffnende, platzsparende Konstruktion: nur 225x453mm (TxB)**
- **8 Münz-, 4 Scheinfächer (optional 6 Scheinfächer)**
- **Perfekt auch als Unterbauvariante einsetzbar**
- **Komplett herausnehmbarer Kasseneinsatz**



Durch die geringen Abmessungen der Mogler 4522 E-KE werden die Platzverhältnisse der Verkaufstheken des Facheinzelhandels perfekt ausgenutzt und kostbarer Platz eingespart. Auf einer Tiefe von gerade einmal 225mm und der sehr geringen Breite von lediglich 453mm beinhaltet Sie ein perfekt abgestimmtes Konzept aus herausnehmbaren Münzgeldeinsätzen (acht Mulden), schrägliegenden Banknotenfächern (vier Fächer – auf max. sechs erweiterbar) und dem Beleg- sowie Rollenfach unter dem Münzgeldeinsatz. Optional sind die Einsätze gegen verwiegbare Einzelmulden oder Inkiess-Unterschalen austauschen. Der ebenfalls optional erhältliche Deckel rundet das ordentliche und sichere Konzept der 4522 E-KE ab.

Mit Ihren Abmessungen entspricht Sie den meisten Klappdeckelkassetten, ist ihnen auf Grund der robusten Ganzstahlkonstruktion jedoch immer einen Schritt voraus und hat den Vorteil bei Bedarf auch besonders platzsparend unter dem Kassentisch montiert zu werden. Wie alle Mogler Geldladen bietet auch die 4522 E-KE einen Vollauszug, kugelgelagerte, trennbare Teleskopschienen, die patentierte Verriegelung und den bewährten, robusten und auf Langlebigkeit ausgelegten Geräteaufbau.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 4522 E-KE, hellgrau (RAL7035)	mo45w
• 4522 E-KE, anthrazit (RAL7016)	mo45s

Mogler 35 S

- **Robuste Geldschublade mit Sicherheitsalarm**
- **Manuelles Entriegeln über Tastenkombination im Öffnungsgriff**
- **Kompaktes Design: 350x400x110 mm (BxTxH)**
- **Acht herausnehmbare Münzgeldeinsätze, vier Schrägfächer für Banknoten, ein Belegfach**



Überall, wo Bargeld zügig zu kassieren ist und wo Wert auf hohe Bargeldsicherheit gelegt wird, sind Kassenladen mit Sicherheitsalarmverschluss die richtige Wahl. Die 35 S ist mit einer mechanischen Alarmglocke ausgestattet, ein Versagen durch Strom- oder Batterieausfall ist damit ausgeschlossen. Vor allem in Einsatzbereichen mit hohem Bargeldbestand wie in Autohäusern, Tankstellen, Hotels, Gaststätten, Lottoannahmestellen, Casinos, Spielhallen und vielen weiteren möchten weder Inhaber noch Benutzer auf diese Sicherheit verzichten.

Das Öffnungsprinzip beruht auf dem Verfahren eines Schweizer Nummernkonto: Zugang hat nur, wer die frei wählbare Tastenkombination kennt. Von den vier verfügbaren Tasten muss die richtige Kombination gedrückt werden, um die Lade zu entriegeln. Schon beim ersten Fehlversuch wird der Alarm ausgelöst. Um in einer solch gesicherten Kassenlade hohe Bargeldbestände unterzubringen ist die Innengestaltung bis aufs Äußerste optimiert: acht herausnehmbaren Münzgeldeinsätze, vier Schrägfächer für Banknoten (bei Bedarf auf bis zu sechs erweiterbar), ein Belegfach sowie ein großes Rollenfach lässt keine Wünsche mehr offen.

Spezifikationen	Artikelnummer
• 35 S, hellgrau (RAL7035)	mo35sw
• 35 S, anthrazit (RAL7016)	mo35ssw

Mogler Geldscheinprüfer-Lade

- **Hochwertige Kassenlade mit integriertem Geldscheinprüfer für automatische Falschgeldererkennung**
- **100% Falschgeldererkennung durch Kontrolle von vier Sicherheitsmerkmalen**
- **Kompakt: Prüfer direkt im Auszug**
- **Zusätzlich: Versionen für nachträgliche Montage an Klappdeckel- und Kassenschubladen**



Mit der Geldscheinprüfer-Kassenlade bietet Mogler eine kompakte und robuste Markenlade mit integriertem Geldscheinprüfer. Basierend auf der bekannten 32E-KE enthält sie einen EZB-zertifizierten Geldscheinprüfer, welcher die wichtigsten Sicherheitsmerkmale der Scheine vollautomatisch prüft und Falschgeld zu hundert Prozent erkennt.

Infrarot-Sensoren prüfen im Zusammenwirken mit Mikroprozessoren das IF-Profil des Geldscheines. Weiterhin werden Magnetstreifen, verwendete Magnetfarbe sowie sämtliche UV- und 2D-Merkmale kontrolliert. Die vollautomatische Prüfung dauert nicht länger als 0,5 Sekunden pro Schein, das Ergebnis wird mittels optischer Anzeige (grüne und rote LED) dem Benutzer vollautomatisch angezeigt. Er muss die Echtheit daher nicht mehr wie bei einer gewöhnlichen Kontrolle mittels UV-Licht selber interpretieren.

Die platzsparende Positionierung in die Front der Kassenlade ist der entscheidende Vorteil bei einer Verwendung der Geldscheinprüferlade im Bereich des Point-of-Sale. Auch für bestehende Systeme ist der Geldscheinprüfer optional als separate Version erhältlich, hierbei wird das Gerät an der vorhandenen Kassenlade nachträglich angebracht. Eine weitere Variante für Sprungdeckelladen ist ebenfalls verfügbar. Bei allen Optionen fungiert das Gerät gleichzeitig als Geldschein-

halter. Die Spannungsversorgung erfolgt intern, bei der Komplettlade wahlweise über Netzteil oder Akku.

Die Kassenlade mit integriertem Geldscheinprüfer basiert auf der bekannten 32E-KE, beinhaltet sechs (optional acht) Münz- und sechs stehende Scheinfächer. Schecks und Kreditkartenbelege finden Platz unter dem separat herausnehmbaren Hartgeldeinsatz. Der komplett herausnehmbare Kasseneinsatz mit abschließbarem Deckel garantiert jederzeit einen bequemen und reibungslosen Personalwechsel – auch zu Stoßzeiten. Wichtig hierbei: Der Deckel ist nicht im Lieferumfang enthalten und daher als Option mitzubestellen. Deckel und Lade sind daher verschieden schließend. Auch weitere Einsätze für zusätzliche Kassierer (mit und ohne Deckel) sind als Zubehör erhältlich.

Ein über Jahre hinweg angenehmes Kassieren garantiert der auf Langlebigkeit ausgelegte Geräte-aufbau sowie die patentierte Mogler Verriegelung (drei Stationen, Kassieren, Verriegeln und manuelles Öffnen). Der hochwertige Vollauszug auf kugelgelagerten Teleskop-schienen öffnet und schließt die Kasse deutlich sanfter und leiser als einfache Kassenladen mit Kunststoffrollen.

Die Geldlade verfügt über einen Standardanschluss für Epson Kassendrucker, um die Öffnung elektronisch auszulösen. Falls Ihr Kunde keinen Bondrucker verwendet, öffnen Sie die Lade mittels unseres externen Glancetron 8005 Kassenschlüssels. Via USB-Port wird dann ein Relais angesteuert, das den Öffnungsimpuls an die Kassenschublade sendet.

Spezifikationen

- Geldscheinprüfer

Artikelnummer

auf Anfrage

Mogler - Zubehör für Kassenladen

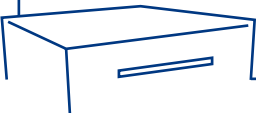
Produkt	Beschreibung	Artikelnummer
• Kasseneinsatz	Zusätzlicher Einsatz für Kassenlade 3533 E/KE, 8 Münz-, 6 Schrägfächer für Banknoten	moke35
• Kasseneinsatz	Zusätzlicher Einsatz für Kassenlade 37 E/KE, 8 Münz-, 6 Schrägfächer für Banknoten	moke37
• Kasseneinsatz	Zusätzlicher Einsatz für Kassenlade 37 E/KE, 8 Münz-, 4 Flachfächer für Banknoten	moke37-4
• Kasseneinsatz	Zusätzlicher Einsatz für Kassenlade Eurocash, 8 Münz-, 6 Schrägfächer für Banknoten	mokeec
• Kasseneinsatz	Zusätzlicher Einsatz für Kassenlade Eurocash, 8 Münz-, 5 Flachfächer für Banknoten	mokeec-5
• Kasseneinsatz	Zusätzlicher Einsatz für Kassenlade 54 E, 8 Münz-, 4 Schrägfächer für Banknoten	moke54
• Deckel für Kasseneinsatz	Passend für Einsatz der Kassenlade 3533 E/KE, mit Schloss	moke35d
• Deckel für Kasseneinsatz	Passend für Einsatz der Kassenlade 37 E/KE, mit Schloss	moke37d
• Deckel für Kasseneinsatz	Passend für Einsatz der Kassenlade Eurocash, mit Schloss	mokeecd
• Deckel für Kasseneinsatz	Passend für Einsatz der Kassenlade 54 E, mit Schloss	moke54d
• Zähleinsatz	Für alle 8 Münzwerte, passend für Kassenlade 3533 E/KE, 54 E and 37 E/KE	mozaehl35
• Zähleinsatz	Für alle 8 Münzwerte, passend für Kassenlade Eurocash KE	mozaehlec
• Zähleinsatz	Für alle 8 Münzwerte, passend für Kassenlade 54 E/KE	mozaehl54
• Banknotenklemme	zum Ablegen des Geldscheins beim Herausgeben, selbstklebend, lichtgrau, passend für alle Laden	mobk1

CASH BASES



Together


We make it happen



CASH BASES

Cash Bases entwickelte seit der Gründung des Unternehmens 1981, mehr als 10.000 verschiedene Produkte im Bereich Kassenladen und -peripherie. Damit bietet das Unternehmen weltweit das größte Kassenschubladensortiment aus einer Hand. Kassenladen aus dem Hause Cash Bases steigern die Effizienz des Bargeldverkehrs in allen Bereichen des Einzelhandels, im Bankwesen und in der Gastronomie. Auf Grund der langjährigen Erfahrung und großen Fachkenntnis produziert der Hersteller innovative Lösungen, die flexibel auf die jeweiligen Applikationen reagieren und gleichzeitig den sehr hohen Qualitätsansprüchen seiner Kunden genügen.

»Together – we make it happen« – Diese Philosophie macht sich Cash Bases zum Sinnbild seiner Strategie. Jeder Einzelhändler ist einzigartig – Der Hersteller ist sich dieser Tatsache bewusst und geht individuell auf die Bedürfnisse und Anforderungen seiner Kunden ein, um gemeinsam perfekte Lösungen zu entwickeln. Unterschiedliche Produktlinien wie die günstigen »CostPlus«-Kassenladen, die robusten »CashPlus«-Varianten und die spezielle »SecurePlus«-Serie machen das Handling an der Kasse sicherer, ergonomischer, effizienter und gestalten den Workflow Ihrer Kunden mobiler. Eine verbesserte Rentabilität der Einzelhändler ist das Resultat auf das die langjährige Erfahrung des englischen Herstellers beruht.

Namhafte Unternehmen des Einzelhandels, Bankwesens, von Lottereiannahmestellen sowie zahlreichen Gastronomiebetrieben, Restaurantketten, Freizeitparks, Schiffsfahrts-

unternehmen, Bahngesellschaften und vielen weiteren fordern weltweit höchste Qualität, Zuverlässigkeit und geringe Betriebskosten. Die Entwicklung der Kassenschubladen aus dem Hause Cash Bases verbindet die modernsten Produktions- und Entwicklungstechnologien mit der traditionellen Handwerkskunst. Sie entwickeln neue Produkte und passen bei Bedarf jede Lade den spezifischen Wünschen ihrer Kunden an. Dabei werden die Laden den individuellen Ansprüchen der unterschiedlichsten Märkte gerecht. Wir bieten Ihnen Cash Bases Laden in den verschiedensten Ausführungen direkt ab Lager. Passend zu den Kassenladen erhalten Sie bei uns auch diverse Einsätze und Zubehör wie Deckel oder Trennfächer.



Cash Bases Produktübersicht



Modell	Flip Lid	Micro	Mini	Midi	Flexi
Beschreibung	Seite 334	Seite 335	Seite 336	Seite 336	Seite 337
Abmessung (BxTxH)	460x180x100 mm	453x225x130 mm	413x305x142 mm	400x450x125 mm	330x427x118 mm
Gewicht	4,3 kg	5 kg	10,5 kg	13 kg	10 kg
Einsätze	6 Noten- 8 Münzfächer (variabel)	4 Noten- 8 Münzfächer (variabel)	4 Noten- 8 Münzfächer (variabel)	14 Noten- 12 Münzfächer (variabel)	6 Noten- 8 Münzfächer (variabel)
Scheckschlitz	1 (optional)	1 (optional)	1 (optional)	-	1 (optional)
Schloss	2-Stationen Zylinderschloss, Diebstahlsicherung (optional), gleich und vers. schließende Varianten	2- oder 3-Stationen Zylinderschloss, gleich und verschieden schließende Varianten, Notöffnung mit Schlüssel			
Farbe	Weiß / Schwarz	Weiß / Schwarz	Weiß / Schwarz	Weiß / Schwarz	Weiß / Schwarz
Installation	Auf den Tisch	Auf/Unter den Tisch	Auf/Unter den Tisch	Auf/Unter den Tisch	Auf/Unter den Tisch
Optionen	-	-	-	-	-
Zielgruppe	Supermarkt, Tankstellen	Restaurants, Boutiquen	Apotheken, Boutique	Lotterie, Mobilfunkladen	kleine Räumlichkeiten, Supermarkt

Cash Bases Flip Lid

- **Professionelle Klappdeckellade in robuster Stahlkonstruktion**
- **Preiswerte »CostPlus« und hochwertige »CashPlus«-Modellreihe**
- **Herausnehmbarer Einsatz mit 8 Münz-, 6 Scheinfächern (»CostPlus«)**
- **Diverse Größen und Ausstattungsoptionen verfügbar (»CashPlus«)**
- **Standardanschluss für Epson und Star Drucker**



zur Belegaufbewahrung ist auch bei geschlossener Lade zu bestücken.

Mit der **»CashPlus«**-Variante der Flip Lid bieten Sie Ihren Kunden eine robuste, bewährte und zuverlässige Kassenlade für alle Anwendungen, die besonders im harten Kassennalltag über Jahre eine gute Figur macht. Neben der Standardvariante mit 460mm Breite steht Ihnen auch eine Version mit 490x172x109mm zur Verfügung. Das doppelte Verschlussystem gewährleistet Ihren Kunden hohe Ergonomie und zusätzliche Sicherheit.

Um äußerst flexibel auf diverse Anforderungen Ihrer Kunden zu reagieren, erhalten Sie auch die Flip Lid Klappdeckellade in der preiswerten **»CostPlus«** sowie hochwertigen **»CashPlus«** Modellreihe. Ein hoher Leistungsumfang und platzsparendes Innenraumkonzept erwartet Sie bei beiden Serien – unterschiedliche Ausstattungsoptionen werden Sie und Ihre Kunden überzeugen:

Die auch als Modular bekannte Kassenlade Cash Bases Flip Lid macht Ihren Namen alle Ehre: Die robuste und kompakte Bauweise der nach Oben öffnenden Kassenlade hat sich über Jahre bewährt. Auf gerade einmal 460x180x100mm verfügt die **»CostPlus«**-Variante über einen herausnehmbaren Kasseneinsatz mit acht Münzfächern und vier standardmäßigen Notenfächern, die individuell auf bis zu sechs erweiterbar sind. Der optionale Deckel des Kasseneinsatzes gibt dem Benutzer Sicherheit bei Transport und Kassenwechsel und rundet das Erscheinungsbild ergonomisch ab. Ein Scheckfach

Natürlich ist der Geldeinsatz der Kassenlade herausnehmbar, Hartgeld- und Scheinfächer sind separat voneinander zu entnehmen (optional) und verriegelbare Münzgeldschalen optional einzulegen. Ein abschließbarer Deckel ist selbstverständlich auch verfügbar. Unterschiedliche Ausstattungsvarianten der **»CashPlus«**-Modellreihe mit diversen Einsätzen aus Stahl oder Kunststoff, verschiedene Oberflächen und Montageoptionen sowie Varianten mit und ohne Scheckfach und Versionen mit spezieller Diebstahlsicherung des Scheckfachs geben Ihnen die notwendige Flexibilität.

Spezifikationen

- CostPlus, Flip Lid, 6 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbflipco-2w
- CostPlus, Flip Lid, 6 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbflipco-2s
- CashPlus, Flip Lid, 4 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbflipca-1w
- CashPlus, Flip Lid, 4 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbflipca-1s
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Artikelnummer

Information – CostPlus Produktreihe

Die **»CostPlus«** Produktreihe ist der kostengünstige Einstieg in das Cash Bases Programm. Die Laden sind konzipiert auf die Grundanforderungen des Kassenplatzes bei opti-

malem Preis-/Leistungsverhältnis. Sie werden mit einem Standard-Bondrukeranschluss und Interface für die PC- oder Registrierkassenanbindung geliefert.





Maxi	Standard	Pharmacy	SL3000	Slimline	Space Saver
Seite 337	Seite 338	Seite 338	Seite 339	Seite 339	Seite 340
484x435x143 mm	415x422x138 mm	356x425x111 mm	400x450x107 mm	460x450x107 mm	492x363x150 mm
16 kg	14kg	14 kg	13 kg	13 kg	16,5 kg
8 Noten- 8 Münzfächer (variabel)	4 Noten- 8 Münzfächer (variabel)	6 Noten- 8 Münzfächer (variabel)	4 Noten- 8 Münzfächer (variabel)	5 Noten- 10 Münzfächer (variabel)	8 Noten- 8 Münzfächer (variabel)
2	1 (optional)	-	2	2 (optional)	2 (optional)
2- oder 3-Stationen Zylinderschloss, gleich und verschieden schließende Varianten, Notöffnung mit Schlüssel					
Weiß / Schwarz	Weiß / Schwarz	Weiß / Schwarz	Weiß / Schwarz	Weiß/Schwarz/Edelstahl	Weiß / Schwarz
Auf/Unter den Tisch	Auf/Unter den Tisch	Auf/Unter den Tisch	Auf/Unter den Tisch	Auf/Unter den Tisch	Auf den Tisch
-	-	-	-	Rückseitige Kabelabdeckung, Edelstahl-Version, liegende Scheinfächer	Rückseitige Kabelabdeckung
Groß-/Einzelhandel, Kauf-/Warenhaus	Lottorien, Kiosk	Apotheken	Groß- und Einzelhandel	Groß- und Einzelhandel	Bank- und Finanz-Institute; Kauf-/Warenhaus

Cash Bases Micro

- **Robuste Kassenschublade im Klappdeckelformat**
- **Herausnehmbarer Einsatz mit 8 Münz-, 4 Scheinfächern (optional 6 Notenfächer)**
- **Kugelgelagerte Teleskopschienen für sanften und langlebigen Vollauszug**
- **Diverse Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Maße: 453x225x130mm (BxTxH)**



Die Kassenschublade Cash Bases Micro verfügt über ein einzigartiges Design, welches die kompakte Form einer Klappdeckellade mit der Funktionalität einer nach vorne öffnenden Kassenschublade kombiniert. Ihre kompakten Abmessungen machen sie zur idealen Lösung für Arbeitsbereiche mit geringem Platzangebot, an denen auf den Komfort einer Schublade nicht verzichtet werden kann.

Ihre reduzierte Tiefe von gerade einmal 225mm und das robuste Stahlgehäuse prädestinieren Sie für eine Vielzahl von Applikationen. Die Konstruktion überzeugt nicht nur in der Bedienung sondern auch in Wartung und Reinigung – was äußerste Maßgabe für einen langjährig erfolgreichen Einsatz ist: Kugelgelagerte Teleskopschienen garantieren dem Bediener ein sanftes Öffnen und Schließen auch zu Stoßzeiten. Ein Schnelllöse-Mechanismus garantiert ihm ein einfaches Herausnehmen der Schublade.

Der Innenraum ist durch den herausnehmbaren Kasseneinsatz mit acht Münz- und vier Scheinfächern optimal ausgenutzt. Diverse weitere Kasseneinsätze aus Stahl oder Kunststoff mit unterschiedlichen Aufteilungen sind ebenso optional verfügbar wie verriegelbare Einsätze, abschließbare Deckel der Einschübe oder unterschiedliche Verschlusssysteme. An der Front verfügt die Kasse über einen Scheckeinwurf-schlitz, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss (Zwei-Stationen optional) gewährleistet Ihrem Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihnen somit die notwendige Sicherheit.

Entsprechend ihrem platzsparenden Konzept ist die Kassenlade für eine besonders effektive und sichere Platzierung auch zur Fixierung am Kassentisch oder der Untertischmontage geeignet (Halterung optional). Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenlade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Spezifikationen

- CashPlus, Micro, 4 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbmicw
- CashPlus, Micro, 4 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbmicb
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Artikelnummer

Information – CashPlus Produktreihe

Die »CashPlus« Produktreihe wurde aus über 10.000 Kassenschubladen-Designs ausgewählt. Sie reflektiert die unvergleichliche Qualität und Flexibilität, die bei allen Cash

Bases Geldladen gewährleistet ist. Jede Lade bietet einzigartige Merkmale, veränderbare Einsätze und verschiedene Abmessungen, geeignet für absolut jeden Retailbereich.



Cash Bases Mini

- **Kompakte Kassenschublade in robuster Stahlkonstruktion**
- **Einsatz mit 8 herausnehmbaren Münz-, 4 Scheinfächern**
- **Kugelgelagerte Teleskopschienen für sanften und langlebigen Vollauszug**
- **Diverse Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Maße: 413x305x142mm (BxTxH)**



Stationen optional) gewährleistet Ihrem Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihm die notwendige Sicherheit. Die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Gemäß der Philosophie von Cash Bases professionelle Kassenschränke für jede Umgebung zu bauen und individuell auf die Anforderungen seiner Kunden einzugehen, erhalten Sie selbstverständlich auch die CashPlus Mini in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten. So sind neben unterschiedlichen Schließungsarten (gleich und verschieden schließend) auch Versionen mit oder ohne Scheckschlitz verfügbar.

Die Kassenschublade Cash Bases Mini optimiert auf Grund ihrer kleinen Form sowohl die Verkaufsfläche als auch den Arbeitsplatz des Kassenspersonals enorm. Die zur CashPlus-Familie zählende Kassenschublade steht Ihren großen Geschwistern in Sachen Leistung und Performance in nichts nach. Top-Design und Ausstattungsmerkmale, ausgelegt auf einen langjährigen Einsatz, sind in einem robusten Stahlgehäuse professionell untergebracht.

Auf gerade einmal 413x305x142mm (BxTxH) steht Ihren Kunden mit der CashPlus Mini ein herausnehmbarer Kasseneinsatz mit acht Münz- und vier stehenden Scheinfächern zur Verfügung. Diverse weitere Kasseneinsätze (herausnehmbar) mit unterschiedlichen Aufteilungen sind ebenso optional verfügbar wie verriegelbare Einsätze, abschließbare Deckel der Einschübe oder unterschiedliche Verschlusssysteme. Kugelgelagerte Teleskopschienen garantieren dem Bediener ein sanftes Öffnen und Schließen auch zu Stoßzeiten.

An der Front verfügt die Kasse über einen Scheckeinwurfschlitz, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss (Zwei-

Entsprechend ihrem platzsparenden Konzept ist die Kassenschublade für eine besonders effektive und sichere Platzierung auch zur Fixierung am Kassentisch oder der Untertischmontage geeignet (Halterung optional). Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenschublade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, Mini, 4 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbmini-1w
- CashPlus, Mini, 4 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbmini-1s
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases Midi

- **Robuste Kassenschublade mit großer Kapazität**
- **Preiswerte »CostPlus« Modellreihe**
- **Einsatz mit 12 herausnehmbaren Münz-, 14 Scheinfächern sowie Einsätze mit Münzzählbrettern und Fächern für Telefonkarten etc.**
- **Diverse Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Standardanschluss für Epson und Star Drucker**



Mit der »CashPlus«-Variante der Midi bieten Sie Ihren Kunden eine robuste, bewährte und zuverlässige Kassenschublade mit einer hohen Zahl an Münz- und Notenfächern, die besonders im harten Kassentag über Jahre eine gute Figur macht. Mit ihr stehen Ihren Kunden auf 380x426x130mm (BxTxH) standardmäßig acht Münz- und vierzehn Notenfächer zur Verfügung. Ein leichtgängiges Öffnen und Schließen wird durch hochwertige Führungsschienen mit Stahlkugellagern garantiert, die auch bei voller Beladung mit Münzgeld jahrelang zuverlässig arbeiten. Diverse Verschlusssysteme mit Zwei- oder Dreistationenschloss sowie gleicher oder verschiedener Schließung gewährleistet Ihren Kunden hohe Ergonomie und zusätzliche Sicherheit. Auch bei der CashPlus stehen Ihnen unterschiedliche Ausstattungsoptionen wahlweise zur Verfügung. Ein abschließbarer Deckel, herausnehmbare, verriegelbare oder befestigte Hartgeldschalen sind Standard im optionalen Repertoire für Kassenschubladen aus dem Hause Cash Bases.

Um äußerst flexibel auf diverse Anforderungen Ihrer Kunden zu reagieren erhalten Sie auch die Midi Kassenschublade in der preiswerten »CostPlus« sowie hochwertigen »CashPlus« Modellreihe. Ein hoher Leistungsumfang und platzsparendes Innenraumkonzept erwartet Sie bei beiden Serien – unterschiedliche Ausstattungsoptionen werden Sie und Ihre Kunden überzeugen:

Die Cash Bases Midi ist eine robuste und stabile Kassenschublade mit besonders großer Kapazität. Sie ist ideal für den umsatzstarken Handel mit großem Bargeldaufkommen und zur Unterbringung anderer Wertsachen (Telefonkarten, Gutscheine, etc.) geeignet. Auf gerade einmal 400x450x125mm (BxTxH) verfügt die »CostPlus«-Variante über einen herausnehmbaren und drehbaren Kasseneinsatz mit zwölf Münzfächern und vierzehn stehenden Notenfächern. Unterschiedliche Einschübe ausschließlich für Noten und Belege sowie optional verriegelbare Münzschalen geben Ihnen eine hohe Bandbreite an Applikationen. Der optionale Deckel des Kasseneinsatzes gibt dem Benutzer Sicherheit beim Transport und Kassenswechsel und rundet das Erscheinungsbild ergonomisch ab.

Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenschublade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CostPlus, Midi, 14 Schein-, 12 Münzfächer, weiß cbmidico-2w
- CostPlus, Midi, 14 Schein-, 12 Münzfächer, schwarzcbmidico-2s
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases Flexi

- **Kompakte Kassenschublade mit geringer Stellfläche**
- **Robuste Stahlkonstruktion mit kugelgelagerten Teleskopschienen**
- **Große Auswahl an flexiblen Einsätzen – wahlweise stehende oder liegende Notenfächer**
- **Diverse Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Maße: 330x427x121mm (BxTxH)**



Das kompakte Design der CashPlus Flexi Kassenlade bietet ein großes Fassungsvermögen sowie eine große Auswahl an flexiblen Einsätzen. Die geringe Stellfläche der Lade ist die perfekte Ergänzung zu den heutigen modularen sowie Touchscreen basierenden Kassensystemen. Die Kassenschublade wurde für unterschiedlichste Anforderungen Ihrer Kunden konzipiert. Sie besticht durch ihre sehr robuste Stahlkonstruktion, weiche Öffnungen und Schließungen durch die kugelgelagerten Teleskopschienen und die flexible Einsetzbarkeit an verschiedenen Standorten. Ein besonderes Merkmal ist die Option, die Lade sowohl fest am Kassenplatz zu fixieren, als auch mühelos zu transportieren.

Auf gerade einmal 330x427x121mm (BxTxH) haben Ihre Kunden mit der CashPlus Flexi eine große Auswahl an verschiedenen Einsätzen. Im Fokus stehen hier herausnehmbare Einsätze, wahlweise mit acht Münz- und vier liegenden Scheinfächern mit Niederhaltern sowie ein besonders flexibler Einsatz mit acht Münz- und sechs stehenden Scheinfächern. Diverse weitere Kasseneinsätze (herausnehmbar) mit unterschiedlichen Aufteilungen sind ebenso optional verfügbar wie verwiegbare Einsätze, abschließbare Deckel der Einschübe oder unterschiedliche Verschlusssysteme.

An der Front verfügt die Kassenlade über einen zentralen Scheckeinwurfschlitze, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss (Zwei-Stationen optional) gewährleistet Ihren Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihnen die notwendige Sicherheit – die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Gemäß der Philosophie von Cash Bases professionelle Kassenladen für jede Umgebung zu bauen und individuell auf die Anforderungen seiner Kunden einzugehen, erhalten Sie selbstverständlich auch die CashPlus Flexi in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten. So sind neben unterschiedlichen Schließungsarten (gleich und verschieden schließend) auch Versionen mit oder ohne Scheckschlitze verfügbar.

Entsprechend ihrem platzsparenden Konzept ist die Kassenlade für eine besonders effektive und sichere Platzierung auch zur Fixierung am Kassentisch oder der Untertischmontage geeignet (Halterung optional). Diese Merkmale sowie die geringen Abmessungen machen die CashPlus Flexi zu einer äußerst praktischen, handlichen und komfortablen Kassenlade, die kaum Platz in Anspruch nimmt.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, Flexi, 6 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbflex-1w
- CashPlus, Flexi, 6 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbflexsw
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases Maxi

- **Robuste Kassenschublade mit sehr hoher Kapazität**
- **Stabile Stahlkonstruktion mit kugelgelagerten Teleskopschienen**
- **Große Auswahl an flexiblen Designs der Einsätzen**
- **Diverse Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Maße: 484x435x143mm (BxTxH)**



Die CashPlus Maxi aus dem Hause Cash Bases ist speziell konzipiert für den Einsatz an Kassenbereichen mit hohem Durchsatz. Mit ihrem großen Fassungsvermögen, der hohen Kapazität und den flexiblen Designs der Einsätze entspricht sie nahezu allen Anforderungen des Handels, von Banken und großen Kaufhäusern. Sie besticht durch ihre von Cash Bases gewohnte, sehr robuste Stahlkonstruktion, weiche Öffnungen und Schließungen durch die kugelgelagerten Teleskopschienen und die flexible Einsetzbarkeit an verschiedenen Standorten.

Auf 484x435x143mm (BxTxH) stehen Ihren Kunden eine große Auswahl an verschiedenen Einsätzen zur Verfügung. Flexible Kunststoffeinsätze mit acht Münz- und bis zu acht stehenden Scheinfächern sowie zentriertem Belegfach oder viele weitere, unterschiedliche Einschübe beispielsweise ausschließlich für Noten und Belege gewährleisten Ihnen eine große Bandbreite an Applikationen. Des Weiteren stehen Ihnen selbstverständlich verwiegbare Einsätze, abschließbare Deckel der Einschübe oder unterschiedliche Verschlusssysteme zur Verfügung.

An der Front verfügt die Kassenlade optional über bis zu zwei Scheckeinwurfschlitze, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss (Zwei-Stationen optional) gewährleistet Ihrem Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihm die notwendige Sicherheit. Die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Gemäß der Philosophie von Cash Bases professionelle Kassenladen für jede Umgebung zu bauen und individuell auf die Anforderungen seiner Kunden einzugehen, erhalten Sie selbstverständlich auch die CashPlus Maxi in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten. So sind neben unterschiedlichen Schließungsarten (gleich und verschieden schließend) auch Versionen mit oder ohne Scheckschlitze verfügbar.

Für eine besonders effektive und sichere Platzierung ist die CashPlus Maxi auch zur Fixierung am Kassentisch oder der Untertischmontage geeignet (Halterung optional). Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenlade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, Maxi, 8 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbmaxi-1w
- CashPlus, Maxi, 8 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbmaxi-1s
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases Standard

- **Robuste Kassenschublade für große Bargeldaufkommen**
- **Stabile Stahlkonstruktion mit kugelgelagerten Teleskopschienen**
- **Große Auswahl an flexiblen Designs der Einsätze, optional mit integrierter Sicherheitsbox**
- **Diverse Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Maße: 415x422x138mm (BxTxH)**



zusätzliche Verwahrung von Wertsachen und Belegen sorgt. Des Weiteren stehen Ihnen selbstverständlich verwiegbare Einsätze, abschließbare Deckel der Einschübe oder unterschiedliche Verschlusssysteme zur Verfügung.

An der Front verfügt die Kasse optional über einen Scheckeinwurfschlitz, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss (Zwei-Stationen optional) gewährleistet Ihrem Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihm die notwendige Sicherheit. Optional steht Ihren Kunden auch eine manuelle Ausführung zur Verfügung, die Öffnung erfolgt hier durch den Druck auf den Kassenschub. Für welche Version Sie sich auch entscheiden: Die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Ein hohes Aufnahmevolumen für Münzen sowie diverse Aufteilungen an stehenden, leicht zugängliche Scheinfächern bietet die CashPlus Standard. Ihre hohe Verarbeitungs- und Designqualität gewährleistet einen jahrelangen zuverlässigen Betrieb, weshalb sie von je her von vielen namhaften Unternehmen im Einzelhandel weltweit eingesetzt wird. Teleskopschienen mit Stahlkugellager, hochwertige Sicherheitsschlösser, ein kratzfester Lack in Pulverbeschichtung, robuste Einsätze mit abschließbarem Deckel (Option) sowie ein kompaktes Raummaß machen Ihren Kunden die Wahl für die CashPlus Standard leicht.

Die Kasse ist mit 415x422x138mm (BxTxH) ausreichend kompakt auch für beengte Kassenplätze und verfügt doch über ein optimiertes Innenraumkonzept, dass durch ihre hohe Kapazität ideal für den umsatzstarken Handel mit großem Bargeldaufkommen geeignet ist. Flexible Kunststoffeinsätze mit bis zu acht Münz- und vier stehenden Scheinfächern gewährleisten Ihnen eine große Bandbreite an Applikationen. Optional erhalten Sie die Cash Plus Standard auch mit integriertem Sicherheitsfach, das im Inneren der Kassenlade für

Gemäß der Philosophie von Cash Bases, professionelle Kassenladen für jede Umgebung zu bauen und individuell auf die Anforderungen seiner Kunden einzugehen, erhalten Sie selbstverständlich auch die CashPlus Standard in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten. So sind neben unterschiedlichen Schließungsarten (gleich und verschieden schließend) auch Versionen mit oder ohne Scheckschlitz verfügbar.

Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenlade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, standard, 4 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbstav
- CashPlus, standard, 4 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbstav
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases Pharmacy

- **Schmale Kassenlade für Apotheken und Sanitätshäuser**
- **Robuste Stahlkonstruktion mit kugelgelagerten Teleskopschienen**
- **Platzsparendes Innenraumkonzept mit 8 Münz- und 6 Notenfächern**
- **Abschließbarer Deckel für Kasseneinsatz (optional)**
- **Maße: 356x425x111mm (BxTxH)**



Ihre hohe Verarbeitungs- und Designqualität sowie das robuste Stahlgehäuse gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb, weshalb sie seit Jahren als bewährte Lade für Apotheken und Sanitätshäuser bekannt ist. Das hochwertige Drei-Stationen-Sicherheitsschloss gewährleistet Ihren Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihnen die notwendige Sicherheit. Die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Die CashPlus Pharmacy ist entsprechend ihrer Einsatzgebiete in attraktivem Weiß erhältlich, der kratzfeste Lack in Pulverbeschichtung gewährleistet Ihren Kunden einen attraktiven und erfolgreichen Einsatz über Jahre. Durch den standardmäßigen Epson Bondruckanschluss integrieren Sie die Kassenlade nicht nur in besonders anspruchsvolle Umgebungen, sondern auch an nahezu jedes vorhandenen System.

Die Cash Bases Pharmacy ist eine besonders schmale und mit seinen geringen Abmessungen platzsparend einsetzbare Kassenlade speziell für Apotheken und Sanitätshäuser. Mit einer kompakten Frontöffnung auf kugelgelagerten Teleskopschienen eignet sie sich hervorragend für Arbeitsplätze im medizinischen Bereich und dem anspruchsvollen Handel in Drogerien und Pharmabereichen.

Egal ob auf der Theke platziert, mit dem Tresen verschraubt oder als Untertischlade eingesetzt (Halterung optional) macht sich die CashPlus Pharmacy mit gerade einmal 356x425x111mm (BxTxH) besonders klein am anspruchsvollen Kassenplatz. Der leichte Zugang zu den sechs stehenden Schein- und acht Münzfächern unterstützt die hohe Ergonomie des Slimline-Konzeptes. Verwiegbare Einsätze sowie ein abschließbarer Deckel des Kasseneinsatzes stehen Ihnen natürlich auch für die CashPlus Pharmacy optional zur Verfügung. Das integrierte Scheckfach (ohne Einwurfschlitz) dient zur Aufbewahrung von Rezepten und Belegen und erfüllt die Anforderungen des Gewerbes somit stets professionell.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, Pharmacy, 6 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbphaw
- CashPlus, Pharmacy, 6 Schein-, 8 Münzfächer, schwarzcbphar-1s
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases SL3000

- **Preisgünstige Kassenschublade für den umsatzstarken Einzelhandel**
- **Robuste Stahlkonstruktion mit kugelgelagerten Teleskopschienen**
- **Diverse Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Verschieden Größen vorhanden: 446x410x107mm (BxTxH) und 350x343x107mm (BxTxH)**



An der Front verfügt die Kasse über zwei Scheckeinwurf-schlitze, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss gewährleistet Ihren Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihnen die notwendige Sicherheit. Die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Gemäß der Philosophie von Cash Bases, professionelle Kassenladen für jede Umgebung zu bauen und individuell auf die Anforderungen seiner Kunden einzugehen, erhalten Sie selbstverständlich auch die CashPlus SL3000 in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten. So sind neben unterschiedlichen Schließungsarten (gleich und verschieden schließend) auch Versionen mit oder ohne Scheckschlitze verfügbar.

Die Kassenschubladen der SL-3000 Serie zählen zur CostPlus-Familie aus dem Hause Cash Bases und bieten Ihnen damit besonders preisgünstige Laden für umsatzstarke Bereiche in Handel und Gastronomie. Als Nachfolger der CostPlus Concept floss die langjährige Erfahrung des Herstellers in die Entwicklung der SL-Serie ein.

Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenlade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Mit kompakten Abmessungen überzeugt die SL-3000 Serie durch kugelgelagerte Teleskopschienen und hochwertige Verschlussmechanismen und gewährleistet Ihren Kunden die von Cash Bases bekannte Robustheit für einen langjährigen Einsatz. Die Kassenlade bietet standardmäßig mit 400x450x107mm (BxTxH) genügend Platz für acht ergonomisch angeordnete Münz- und vier liegenden Banknotenfächern mit hochwertigen Niederhaltern. Ein abschließbarer Deckel der Einsätze (Option) rundet die Ergonomie professionell ab und gibt dem Benutzer zusätzliche Sicherheit beim schnellen Kassiererwechsel oder Transport der Kassenbestände. Weiterere, diverse Versionen mit unterschiedlichen Ausstattungsmerkmalen geben Ihnen die notwendige Flexibilität, um auf nahezu jede Anforderung entsprechend zu reagieren. Das Innenraumkonzept ist bei jeder Version der SL-3000 perfekt optimiert, um den Durchsatz im umsatzstarken Handel mit großem Bargeldaufkommen auch zu Stoßzeiten effizient zu gestalten.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, SL3000, 5 Schein-, 8 Münzfächer, weiß cbslim-2w
- CashPlus, SL3000, 5 Schein-, 8 Münzfächer, schwarz cbslim-2s
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases Slimline

- **Professionelle Kassenschublade im funktionellen Design**
- **Große Anzahl an Münz- und Notenfächern**
- **Robuste Stahlkonstruktion mit kugelgelagerten Teleskopschienen**
- **Diverse Größenvarianten und Ausstattungsoptionen verfügbar**
- **Wahlweise in Edelstahlausführung verfügbar**



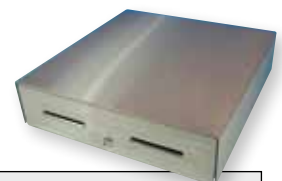
An der Front verfügt die Kasse wahlweise über zwei Scheckeinwurfschlitze, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss gewährleistet Ihren Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihm die notwendige Sicherheit. Die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Gemäß der Philosophie von Cash Bases, professionelle Kassenladen für jede Umgebung zu bauen und individuell auf die Anforderungen seiner Kunden einzugehen, erhalten Sie selbstverständlich auch die CashPlus Slimline in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten. So sind neben unterschiedlichen Schließungsarten (gleich und verschieden schließend) auch Versionen mit oder ohne Scheckschlitze verfügbar.

Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenlade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Die CashPlus Slimline hat sich seit vielen Jahren als besonders flache und gleichzeitig sehr geräumige Kassenlade im Markt bewährt. Auch unter dem Namen EuroPlus bekannt verfügt Sie über eine große Zahl an Münz- und Notenfächern, gewährleistet auch eine professionelle Aufbewahrung von unterschiedlichen Währungen und bietet mit unterschiedlichen Größen- und Ausstattungsvarianten das passende Konzept für jede Umgebung in Groß- und Einzelhandel. Die hohe Verarbeitungsqualität sorgt für jahrelanges, ungetrübtes Kassieren sowie eine hohe Sicherheit in allen Umgebungen.

Verschiedene Versionen mit Abmessungen von 343x420x107mm bis zu 460x450x107mm geben Ihnen die notwendige Flexibilität, um auf jede noch so ausgefallene Anforderung individuell zu reagieren. Mit bis zu 16 Münz- und acht liegenden Scheinfächern bietet sie besonders viel Stauraum auch für große Scheine, Gutscheine und zusätzliche Belege. Optionale Notenboote verdoppeln das Fassungsvermögen der Banknoten bei Bedarf. Des Weiteren steht Ihren Kunden eine große Auswahl an verschiedenen Einsätzen alternativ ebenso zur Verfügung wie verriegelbare Einsätze, abschließbare Deckel der Einschübe oder unterschiedliche Verschlusssysteme.



Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, Slimline, 8 Schein-, 16 Münzfächer, weiß lad209
- CashPlus, Slimline, 8 Schein-, 16 Münzfächer, schwarz lad231
- CashPlus, Slimline, Edelstahl auf Anfrage
- **Viele weitere Versionen erhältlich**

Cash Bases Space Saver

- Platzsparende Kassenschublade mit innovativem Öffnungskonzept
- Vereint komfortable Schubladentechnik mit Klappdeckelfunktion (Flip Lid)
- Große Auswahl an verschiedenen Einsätzen aus Stahl oder Kunststoff
- Diverse Größen und Ausstattungsoptionen verfügbar
- Standardanschluss für Epson und Star Drucker



Kompakte Abmessungen mit herausnehmbaren Kasseneinsätzen wahlweise mit acht Münz- und bis zu acht Notenfächern bieten genügend Ablage für eine sichere Aufbewahrung von Bargeld und Belegen. Natürlich ist der Geldeinsatz der Kassenlade herausnehmbar, wobei Hartgeld- und Scheinfächer noch einmal voneinander zu trennen sind oder Sie optional verwiegbare Münzgeldschalen einlegen. Ein abschließbarer Deckel ist selbstverständlich ebenso verfügbar wie unterschiedliche Ausstattungsvarianten mit diversen Einsätzen aus Stahl oder Kunststoff.

Die CashPlus SpaceSaver verfügt über ein geniales Design, das ein Maximum an Raum im Inneren der Kassenlade bietet, während genügend Platz für die Arbeiten am Kassentisch bleibt. Das innovative Konzept durch die Kombination aus Schubladentechnik und platzsparender Öffnung der vorderen Gehäuseoberseite, erlaubt dem Kassierer dicht am Kassentisch zu bleiben, sogar wenn die Kassenlade geöffnet ist.

Sie besticht durch ihre von Cash Bases gewohnte, sehr robuste Stahlkonstruktion, weiche Öffnungen und Schließungen durch die kugelgelagerten Teleskopschienen und die flexible Einsetzbarkeit an verschiedenen Standorten. In unterschiedlichen Größen steht Ihnen die SpaceSaver mit zwei unterschiedlichen Konzepten zur Verfügung: Bei der Flip Lid-Version öffnet die vordere Gehäuseoberseite per Klappdeckel nach oben, während in der Sliding Lid-Variante die vordere Hälfte mittels eines Einschubs zurückfährt. Dem Benutzer wird somit schnell der gesamte Inhalt präsentiert ohne die Schublade in voller Länge herausfahren zu müssen.

An der Front verfügt die Kasse optional über bis zu zwei Scheckeinwurfslitze, mit dem der Bediener Belege auch bei geschlossener Lade zuführt und sicher aufbewahrt. Das hochwertige Drei-Stationen-Schloss (Zwei-Stationen optional) gewährleistet Ihren Kunden ein wahlweise manuelles Ver- und Entriegeln sowie eine direkte Notöffnung und gibt ihnen die notwendige Sicherheit. Die integrierte Anzeige informiert den Benutzer jederzeit über den Schubladenstatus.

Durch den standardmäßigen Anschluss für nahezu alle am Markt gängigen Kassendrucker und die attraktiven Farbvarianten Weiß und Schwarz integrieren Sie die Kassenlade auch in besonders anspruchsvolle Umgebungen.

Spezifikationen

Artikelnummer

- CashPlus, Space Saver, Flip Lid, 8 Schein-, 8 Münzfächer, weiß lad213
- CashPlus, Space Saver, Flip Lid, 11 Schein-, 3 Münzfächer, schwarz lad251
- **Viele weitere Versionen verfügbar**

Information



Kassenlösungen für Spezialanforderungen

Auf Grund der langjährigen Erfahrung blickt Cash Bases auf eine Vielzahl erfolgreich umgesetzter Kassenanwendungen zurück. Ihr tiefgründiges Know-How und das große Verständnis der Märkte machte Cash Bases schon früh zum vertrauenswürdigen Ansprechpartner für besonders sensible Projekte und anspruchsvolle Großaufträge weltweit.

Neben den Standardserien von professionellen Kassenladen bietet der Hersteller jedoch auch ein großes Volumen an individuellen Kundenlösungen. Spezielle Formen, besonders kleine und schmale Laden, edle Designs und Gestaltungen sowie diverse Innenraumkonzepte gehören mittlerweile zum standardmäßigen Repertoire von Kassenladen Ihrer **CustomPlus**-Serie.



Sehr umfassend ist auch Ihre Produktreihe der SecurePlus-Kassenladen: Spezielle Sicherheitsboxen zur Aufbewahrung von Münzen und Banknoten gewährleisten eine einfache und kostengünstige Lösung, und vor allem zusätzlichen, sicheren Stauraum zur Geldaufbewahrung im Kassensbereich, die Nutzern ermöglicht zeitnah Bargeldbestände fachgerecht abzuschöpfen.

Neben besonderen Verschlusssystemen für Kassenladen im Sicherheitsbereich bietet die **SecurePlus**-Serie auch Einsätze mit integriertem Sicherheitsfach, Spezialladen mit Doppelauszug und unterschiedliche Varianten mit den heutzutage in vielen Bereichen notwendigen Abschöpfunktionen. Diverse Modelle von Kassenschubladen erhalten Sie mit einer großen Zahl an Abschöpfunktionen, die dem Bediener einen sicheren Transfer von Banknoten und Hartgeld zu einer geheimen Box unter der Kasse erlaubt.



Cash Bases Zubehör

Produkt	Beschreibung	Artikelnummer
• Kasseneinsatz	Einsatz für Cash Bases SL3000, 6 Münz-, 4 Scheinfächer	cbsli3ins
• Kasseneinsatz	Einsatz für Cash Bases FlipLid, 8 Münz-, 6 Scheinfächer	lad616
• Kasseneinsatz	Einsatz für Cash Bases SL3000, 8 Münz-, 6 Scheinfächer	lad612
• Kasseneinsatz	Einsatz für Cash Bases Micro/Mini, 8 Münz-, 6 Scheinfächer	cbmicins
• Kasseneinsatz	Einsatz für Cash Bases Pharmacy, 8 Münz-, 5 Scheinfächer	cbphains
• Kasseneinsatz	Einsatz für Cash Bases Standard, 8 Münz-, 2 Scheinfächer	cbstains
• Deckel für Kasseneinsatz	Deckel für Cash Bases SL 3000	cbsli3lid
• Deckel für Kasseneinsatz	Deckel für Cash Bases Modular	cbmodlid
• Deckel für Kasseneinsatz	Deckel für Cash Bases Standard	cbstalid
• Deckel für Kasseneinsatz	Deckel für Cash Bases Maxi	lad712
• Deckel für Kasseneinsatz	Deckel für Cash Bases Pharmacy	cbphalid
• Cash Bases Halterung	Untertischhalterung für Cash Bases Mini	lad556
• Cup-Set	Cup-Set (8 Cups) für Cash Bases	gzg617
• Adapterkabel	Cash Bases Adapterkabel, RS232, RJ11	lad757
• Banknotenklemme	Halteclip für Geldscheine zur Montage an Kassenladen, selbstklebend	lad509
• Halterung Scheinniederhalter	Halterung für Scheinniederhalter, nur für den Einsatz mit Scheinbooten	lad536

• [Weiteres Zubehör auf Anfrage](#)

Information

Kasseneinsätze – passend für jede Anwendung

Durch die große Erfahrung und langjährige Produktion von professionellen Kassenladen für nahezu jede Umgebung in denen Belege und Bargeld professionell aufzubewahren sind, verfügt Cash Bases über Kasseneinsätze die jede Anforderung an Aufteilung und Ergonomie erfüllen.

Für jede Kassenlade aus dem Hause Cash Bases erhalten Sie auch den passenden Einsatz. Mehr noch – eine immens große Auswahl an unterschiedlichen Innenraumkonzepten, Zusatzmodulen für Sicherheitsanforderungen und modular einsetzbaren Aufteilungen sowie verwiegbaren Münzschalen gewährleisten die jederzeit passende Ausstattung der Laden.

Ist der passende Einsatz nicht im Standardlieferumfang enthalten so können Sie doch sicher sein, mit Cash Bases einen Partner an der Hand zu haben, der auch Ihre Anforderung in Kürze erfüllt. Auf Grund der Vielzahl der individuell umgesetzten Projekte für die namhaftesten Konzerne weltweit werden Sie im Angebot von Spezialeinsätzen aus dem Hause Cash Bases sicher den passenden Einsatz finden.

Information

Cash Bases Kassenzubehör

Cash Bases verfügt über eine Vielzahl von Zubehörteilen für eine professionelle Ausstattung von Kassenplätzen. Neben standardmäßigen Utensilien wie diverse Einsätze, abschließbare Deckel und Schnittstellenmodule bietet Ihnen der Hersteller auch unterschiedliche Montageoptionen.

Des Weiteren bietet Ihnen Cash Bases auch ein großes Angebot an innovativen Peripherie-Einheiten für eine problemlose Integration sämtlicher Kassenladen.

Neben individuellen Sonderausführungen schon ab geringen Stückzahlen gewährleistet Ihnen auch das Standardrepertoire ein umfangreiches Angebot, um Ihre Kunden mit der notwendigen Hardware auszustatten: Robuste und sichere Sammelboxen für Wertzeichen etc., erhalten Sie ebenso wie besonders kleine Spezialladen für Chips und Coupons; auch ultraflache Tastaturladen in der Sie das bereits vorhandene Keyboard platzieren und Ihren Kunden zusätzlich wertvollen Kassenplatz sparen.

Ist die Anforderung Ihrer Kunden auch noch so speziell, mit Kassenladen aus dem Hause Cash Bases sind sie stets gut beraten.

RS 1000 Geldwaage



Eine für Alles. Eine für Jeden.
Ein Gerät für Banknoten und Münzen.



ratio**tec**[®]

Als eines der führenden Unternehmen bietet ratiotec eine umfangreiche Auswahl an anspruchsvollen Produkten, mit denen Banken und Handel Bargeld effizient verarbeiten. Für Systemhäuser und Wiederverkäufer der Kassenbranche sind die Geräte von ratiotec eine logische Ergänzung des eigenen Produktprogramms: Egal ob es um das Zählen von Münzen oder Scheinen oder um das sofortige, automatische Prüfen akzeptierter Banknoten geht, ratiotec Geräte stellen stets eine hohe Effizienz sowie zertifizierte Sicherheit dar.

Die Marke ratiotec steht für Kompetenz und Qualität. Eine hohe Entwicklungskompetenz sowie besonders hohe Ansprüche an die Fertigungsqualität zeichnen das deutsche Unternehmen aus. Nach dem Firmenmotto »Vertrauen ist gut - ratiotec ist besser« bieten Sie mit ratiotec jedem Ihrer Kunden die passende Lösung für eine reibungslose und sichere Bargeldbearbeitung.

Das Unternehmen entwickelt seit der Gründung innovative Produkte für eine sichere Geldbearbeitung. Die Produktpalette umfasst hochwertige Prüfgeräte zum sofortigen Aufspüren von Falschgeld, leistungsstarke Banknotenzählmaschinen sowie zuverlässige Münzzähl- und -sortiermaschinen. Alle Geräte werden regelmäßig auf ihre Sicherheit geprüft und zur automatischen Prüfung für Banknoten zertifiziert. Viele namhafte Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen, u.a. Banken und Sparkassen sowie Autohäuser, Gastronomiebetriebe, Apotheken, Bäckereien und Supermärkte zählen bereits seit langer Zeit zu den Anwendern.

Als Anbieter sichern Sie sich mit ratiotec Hardware zuverlässige und margenstarke Produkte für Ihre Kunden. Durch das durchdachte Design kommt jeder Anwender sofort und intuitiv mit den Produkten klar - aufwändige Schulungen oder zeitintensive Einweisungen entfallen in den meisten Fällen. Dies spart Ihren Kunden Zeit und Geld und ist nur eins der vielen Verkaufsargumente für ratiotec Hardware.



ratiotec Produktübersicht



Modell	rapidcount S20	rapidcount S60	rapidcount S85	rapidcount T200	rapidcount T250
Währung	Alle / Stichzählung	Euro	Euro	Euro	Euro
Formaterkennung	Bis 100 Euro	Bis 100 Euro	✓	✓	✓
Echtheitsprüfung	–	UV-, IR-, MG-Merkmale	UV-, IR-, MG-Merkmale, Magnetcode	UV, IR, MG-Merkmale	UV, IR, MG-Merkmale, Magnetcode
Geschwindigkeit	1.000 Noten/Min.	1.000 Noten/Min.	1.000 Noten/Min.	1.000 Noten/Min.	1.000 Noten/Min.
Kapazität Einzug/Auswurf	100/200	100/200	100/200	300/220	300/220
Start-Stop-Automatik	✓	✓	✓	✓	✓
Bündelfunktion	✓	✓	✓	✓	✓
Additionsfunktion	✓	✓	✓	✓	✓
Gesamtbetrag/ Mengenanzeige	–	–	–	–	–
Batch-Funktion	–	–	–	–	–
Optionen	–	–	–	–	Belegdrucker
Abmessungen (LxBxH)	330x265x220 mm	330x265x220 mm	330x265x220 mm	234x287x248 mm	234x287x248 mm
Beschreibung	Seite 344		Seite 345	Seite 346	

ratiotec RP 50

- **Hochwertiger Banknotenprüfstift**
- **Schnelle Prüfung der chemischen Zusammensetzung**
- **Kompatibel zu allen Währungen (ausgenommen polymere Währungen)**
- **Kinderleichte Handhabung – kompakt und leicht**



Der Prüfstift ratiotec RP 50 ist die schnellste und einfachste Form der Echtheitsprüfung von Banknoten. Er ist für alle Währungen geeignet, ausgenommen sogenannte polymere Währungen, also plastikbeschichtete Banknoten. Der Prüfstift reagiert auf die chemische Zusammensetzung der Banknoten, ist also lediglich als Indikator anzusehen. Ein Großteil der Blüten, die sich im Umlauf befinden, erfüllt jedoch noch nicht einmal dieses Kriterium, wodurch der RP 50 die Masse an Fälschungen bereits aufdeckt. Mit einem einmaligen Preis-Leistungsverhältnis gehen Sie somit schnell und einfach auf Nummer sicher.

Das Handling kann leichter nicht sein: Die zu prüfende Banknote wird einfach mit dem Stift markiert – Verfärbt sich die markierte Stelle nur leicht, ist der Schein echt. Bei einer dunklen Verfärbung handelt es sich um eine verdächtige Banknote. Der Schein selbst wird selbstverständlich nicht beschädigt, die Indikatorfarbe verschwindet auf echten Scheinen nach nur wenigen Sekunden.



Spezifikationen

- RP 50, Banknotenprüfstift

Artikelnummer

ratrp50

ratiotec rapidcount S 20/S 60

- **Leistungsstarkes Zählgerät für vorsortierte Euro-Banknoten**
- **Zählen und Geldprüfen in einem Gerät (S 60)**
- **Sehr gute Falschgeldererkennung (Sicherheitsstufe 3) (S 60)**
- **Besonders schnelles Zählen (bis zu 1.000 Scheine/Min.)**



Die rapidcount S-Serie eignet sich als professionelle Banknotenzählmaschine ideal für mittlere als auch große Zählvolumina. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1000 Banknoten pro Minute sind sowohl für den rapidcount S 20 als auch für den rapidcount S 60 als Zählgerät mit Echtheitsüberprüfung häufige und größere Zählvorgänge kein Problem. Der Einzug beider Geräte erfasst bis zu 100 Banknoten, der Auswurf nimmt bis zu 200 Noten auf.

Die rapidcount-Familie verarbeitet betragsgleiche Banknoten sehr schnell und zuverlässig. Die Anzahl der gezählten Scheine lesen Sie einfach auf dem großen Display ab. Während die S 20 lediglich als Zählgerät dient, prüft die S 60 die Noten gleichzeitig elektronisch auf Echtheit. Die Falschgeldererkennung ist mit einem Testergebnis von 100% extrem hoch und entspricht der besonders hohen Sicherheitsstufe 3.

Trotz der hohen Leistung und der sehr großen Geschwindigkeit sind beide Geräte mit ca. 33x27x22cm recht kompakt. Sie bringen die Geräte so an jedem Arbeitsplatz unter. Natürlich verfügt die rapidcount S 20/S 60-Serie über eine Bündelfunktion, eine Additionsfunktion zum Zählen größerer Beträge in einzelnen Tranchen sowie eine Start-Stop-Automatik.

Spezifikationen

- rapidcount S 20
- rapidcount S 60, integrierte Echtheitsprüfung

Artikelnummer

rats20

rats60



	Soldi Smart	Soldi 460	RS 1000	Coinsorter CS50
	Euro und andere optional	Euro und Schweizer Franken, andere optional	Euro, GBP, Schweizer Franken und weitere (optional)	Euro
	-	-	bis 500 Euro	Münzdurchmesser
	IR- und MG-Merkmale, Sicherheitsfaden	IR-, MG-Merkmale, Sicherheitsfaden	-	-
	0,3 Sek./Note	0,3 Sek./Note	-	bis 200 Münzen/Min.
	Einzug in jede Richtung / Auswurf vorne - bei verdächtigen Banknoten hinten	Auswurf wahlweise vorne oder hinten	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	✓
	-	-	✓	✓
	Akku, Wandhalterung und Auto-Adapter	Update Funktion inkl. Akku und KFZ-Ladegerät	Abrechnungssoftware, Belegdrucker	Tube Set, Papierhülse
	145x130x75 mm	221x132x85 mm	190x129x108 mm	355x330x266 mm
	Seite 346	Seite 346	Seite 347	Seite 347

ratiotec rapidcount S 85

- **Vollautomatischer Geldzähler für professionellen Einsatz**
- **Mit Magnetcode-Erkennung - zählt ohne Vorsortierung**
- **Gleichzeitiges Zählen und Prüfen der Scheine: 100%-Testergebnis**
- **Sorgt für präzise Zählergebnisse ohne Rechnen**



Die Neuheit von ratiotec: Die rapidcount S 85 mit Magnetcode-Erkennung. Diese Profimaschine sorgt für hohe Sicherheit und präzise Zählergebnisse überall dort, wo mit großen Bargeldbeträgen gearbeitet wird. Die Magnetcode-Erkennung gewährleistet eine genaue Wertermittlung der Banknoten und ist eine nahezu fälschungssichere Prüfmethode für alle Euro-Scheine:

Jede Euro-Banknote verfügt über einen Silberstreifen (auch Sicherheitsfaden genannt), der magnetische Eigenschaften aufweist. In diesem Sicherheitsfaden ist ein Code hinterlegt. Im Gegensatz zu anderen Prüfgeräten kontrolliert die rapidcount S 85 nicht nur das Vorhandensein des Magnetcodes, sondern liest diesen aus. Anhand dieser Information erkennt die rapidcount S 85 die Wertigkeit der Banknote. Dieses Sicherheitsmerkmal ist bisher noch nie erfolgreich gefälscht worden, aufgrund des hohen Aufwandes und Investitionen in neue Druck- und Herstellungsmaschinen. Ein weiterer Vorteil ist, dass sich das Sicherheitsmerkmal auch bei starker Beanspruchung und bei längerem Umlauf nicht abnutzt.

Neben dem Magnetcode prüft die Maschine während des Zählvorgangs weitere Sicherheitsmerkmale der Euro-Banknoten. Diese

umfangreiche Kombinationsprüfung sowie die Magnetcodeprüfung bieten maximalen Schutz vor Falschgeld, sodass die Maschine den jährlichen standardisierten Falschgeldtest mit hundert Prozent Erkennung besteht und so der besonders hohen Sicherheitsstufe 3 entspricht.

Der besondere Vorteil der rapidcount S 85 für den Anwender liegt daher neben einer absolut hohen Sicherheit des gezählten Betrages auch in einer enormen Zeitersparnis; die Noten müssen nicht mehr nach Beträgen vorsortiert werden. Dies spart Ihren Kunden Arbeitszeit, zudem werden Zählfehler (z.B. durch falsch sortierte Scheine) wirksam verhindert. Der Mitarbeiter legt die Scheine direkt aus der Kasse heraus gemischt ein. Schon während des Zählvorgangs wird jeweils die Anzahl und der Wert der eingelegten Banknoten sofort auf dem übersichtlichen Display angezeigt.

Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1.000 Banknoten pro Minute sind auch häufige oder größere Zählvorgänge mit der S 85 überhaupt kein Problem. Mit Maßen von ca. 36x33x27cm ist das Gerät an vielen Arbeitsplätzen gut unterzubringen. Die besonders leichte und intuitive Bedienung des Geräts sorgt zudem für eine hohe Akzeptanz beim Anwender.

Spezifikationen

- rapidcount S 85

Artikelnummer

rats85

ratiotec T 200/T 250

- **Professionelle Banknotenzählmaschinen für Euro-Banknoten**
- **Gleichzeitiges Zählen und Prüfen auf Falschgeld (T 250)**
- **Hohe Kapazität, zählt bis zu 1.000 Scheine/Minute**
- **Großes Display für eine direkte Anzeige der gezählten Geldscheine**



Während der T 200 zuverlässig vorsortierte Banknoten zählt und die Stückzahl im Display anzeigt, erfasst der T 250 auch unsortierte Banknoten, indem er die Informationen des Magnetfadens ausliest. Beide Modelle verfügen über eine umfangreiche Echtheitsprüfung für Euro-Banknoten, gemäß UV, Infrarot und Magnetcodes (T 250 - Sicherheitsstufe 3). Diese umfangreiche Kombinationsprüfung bietet Ihnen Kunden sicheren Schutz vor Falschgeld und eine Investition mit Mehrwert. Das kompakte Gehäuse erlaubt mit einer Größe von gerade einmal 24x29x25cm problemlosen Einsatz auch in beengten Verhältnissen und lässt sich auch innerhalb von Unternehmen und Einzelhandelsgeschäften leicht transportieren und flexibel einsetzen.

Mit der rapidcount T-Serie werden mittlere bis große Mengen an Banknoten problemlos innerhalb kürzester Zeit und hoher Sicherheit erfasst. Durch den leistungsfähigen Banknoteneinzug werden nicht nur bis zu 300 Banknoten aufgelegt, sondern auch im laufenden Betrieb nachgelegt. Mit bis zu 1.000 Banknoten/Minute werden somit die gesamten Tageseinnahmen in Sekunden gezählt.

Spezifikationen

- rapidcount T 200
- rapidcount T 250

Artikelnummer

ratt200
ratt250

ratiotec Soldi 21

- **Mobiles UV- und MG-Prüfgerät für sämtliche Banknoten**
- **Leichtes und handliches Format (nur 40g)**
- **Akustische und visuelle Identifizierung**
- **Hohe Leistung für einen dauerhaften Einsatz**



Der mobile Geldscheinprüfer Soldi 21 von ratiotec prüft sämtliche magnetischen und ultraviolett Merkmale von Banknoten. Er ist zu diversen Währungen kompatibel und perfekt geeignet für alle, die unterwegs schnell und sicher Echtheitsmerkmale erkennen müssen, um Fälschungen direkt zu enttarnen.

Bei erfolgreicher Prüfung von MG-Merkmalen im Sicherheitsfaden sowie in der Seriennummer ertönt ein akustisches Signal. Der Benutzer muss somit nicht selbst die Qualität bewerten sondern lediglich reagieren. Durch die zusätzlich integrierte UV-Lampe werden die UV-Merkmale sichtbar, mit der bekannten Deutlichkeit wie bei einem stationären Prüfgerät erkennen Benutzer die Echtheit. Leistungsstarke Batterien, kompakte Abmessungen und ein geringes Gewicht von gerade einmal 40g machen dieses handliche Gerät überall und äußerst flexibel einsetzbar – egal ob am Schlüsselbund oder in der Jackentasche.



Spezifikationen

- Soldi 21

Artikelnummer

rats21

Soldi Smart

NEU!

- **Zuverlässige und blitzschnelle Prüfung von Banknoten**
- **Einfache und intuitive Bedienung**
- **Erfasst sämtliche Euro-Banknoten**
- **Fehlbedienung ausgeschlossen**



Gefälschte Banknoten sind für Sie kein Thema mehr! Der Soldi Smart prüft Banknoten noch einfacher, blitzschnell und zuverlässig. Beugen Sie Betrug wirksam vor und vermeiden Sie Gewinneinbußen durch Falschgeld. Er ist nicht nur sicher (Sicherheitsstufe 3, 100% Falschgeldererkennung), sondern im Design bewusst minimalistisch und in seiner Funktionsweise selbsterklärend: Bedienungsfehler sind ausgeschlossen – Euro-Geldschein einlegen, echte Banknoten gibt er sofort vorn wieder aus, falsche Noten inklusive akustischer Meldung nach hinten.

Das kompakte und formschöne Gerät findet in jedem noch so engen Kassenbereich Platz. Dezent und unauffällig passt sich der Soldi Smart an jede Umgebung an. Zur festen Installation befestigen Sie den Banknotenprüfer mit der Halterung an der Wand oder der Theke. So ist das Gerät auch vor unbefugtem Zugriff und Diebstahl sicher. Sie benötigen den Miniaturleser im flexiblen Einsatz an verschiedenen Arbeitsplätzen? Bestellen Sie dazu lediglich den optionalen Akku und der Smart steht Ihnen mobil zur Verfügung.

Spezifikationen

- Soldi Smart mit Update Funktion
- Akku für Soldi Smart

Artikelnummer

ratsoldisma
ratsoldismabat

ratiotec Soldi 460

- **Blitzschnelles und zuverlässiges Prüfen von Banknoten**
- **Für Euro und Schweizer Franken**
- **Erkennt 100% im Falschgeldtest (Sicherheitsstufe 3)**
- **Versionen mit Update-Funktion und integriertem Akku erhältlich**



Der Soldi 460 prüft Banknoten direkt am Kassenplatz. Er verhindert so gleich beim Kassieren die Annahme falscher Scheine und damit einhergehenden Betrug und Verlust effektiv. Im Vergleich zu passiven Testmethoden (z.B. UV-Lampe) interpretieren Sie das Testergebnis nicht erst selbst, sondern erhalten sofort ein eindeutiges Ergebnis. Eine umfangreiche Kombinationsprüfung verschiedener Sicherheitsmerkmale bieten maximalen Schutz vor Falschgeld, sodass die Maschine den standardisierten Falschgeldtest mit 100% Erkennung besteht. Die Sicherheitsstufe 3 entspricht dem Maximum bei der Falschgeldererkennung und damit dem Bundesbank-Standard. Dabei ist der Soldi 460 sehr schnell: Für die Prüfung einer in beliebiger Richtung eingelegten Note benötigt er gerade einmal drei Zehntelsekunden. Im Falle einer Falschgeldererkennung warnt das Gerät den Benutzer akustisch und optisch.

Neben der kabelgebundenen Standardvariante ist optional ein Gerät mit integriertem Akku für den tragbaren Betrieb erhältlich, was die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Soldi 460 noch einmal stark erweitert. Je nach Ausstattung verfügt das Gerät über eine integrierte Update-Funktion zur Aktualisierung der Echtheitsprüfung. In diesem Fall wird der Soldi 460 über den PC mit einer neuen Software ausgestattet.

Spezifikationen

- Soldi 460
- Soldi 460, mit Update Funktion, Akku

Artikelnummer

rats460
rats460bat

ratiotec RS1000

- **Leistungsstarke Geldwaage für Münzen und Banknoten**
- **Erfasst unterschiedliche Währungen mit großer Kapazität**
- **Aufklappbares Display – perfekte Darstellung und kinderleichte Menüführung**
- **Individuell auch für Wertmarken, Gutscheine, Coupons, etc.**
- **Option: Batterie- oder Netzbetrieb, Abrechnungssoftware**



Mit der innovativen Geldwaage RS 1000 sind Kassenabrechnungen eine Frage von Sekunden. Durch die Wiegefunktion zählt sie zuverlässig vorsortierte Banknoten und Münzen. Die einzelnen Stückelungen und Werte sowie die Gesamtsumme sind bequem von dem übersichtlichen Display abzulesen. Für eine komplette Kassenabrechnung fragt die Waage selbstständig in der richtigen Reihenfolge die zu zählenden Münz- und Banknotensorten ab. Vollautomatisch addiert sie alle Zählungen zu einem Gesamtergebnis.

Standardmäßig geeicht für Schweizer Franken, Britische Pfund und Euro-Noten erfasst die RS 1000 zusätzlich zur integrierten Briefwaage auch Bestände von Coupons, Wertmarken und Gutscheine vollautomatisch. Durch die zusätzliche Wechselgeldfunktion ist ein bestimmter Bestand der Kasse einzustellen, der von der Abrechnungssumme direkt abgezogen wird, wodurch nur die tatsächlichen Einnahmen angezeigt werden. Durch den Batteriebetrieb ist die Waage mobil an jedem Kassenplatz einsetzbar und eignet sich somit hervorragend für einen Kassensturz auch während der Öffnungszeiten.

Spezifikationen

- RS 1000

Artikelnummer

rats1000

Information



ratiotec Coinsorter CS 50

- **Professionelle Münzzähl- und Sortiermaschine**
- **Schnell: bis zu 200 Münzen pro Minute**
- **Zählt und sortiert zuverlässig alle Euro- und Centmünzen**
- **Frei einstellbare Mengestops für Münzrollenlänge**
- **Großes Eingabefach an der Gehäuseoberseite**



Die CS 50 ist ein robustes Münzzählgerät für den gastronomischen und gewerblichen Einsatz. Es zählt zuverlässig bis zu 200 Euro- und Centmünzen pro Minute und sortiert diese in einzelne Ausgabehalter ein, die separat herausnehmbar sind. Der Coinsorter CS 50 ist damit die ideale Maschine für Betriebe mit kleineren bis mittleren Münzvolumen.

Bei der Sortierung der einzelnen Münzen ist die CS 50 dabei sehr genau: Er unterscheidet die einzelnen Einheiten anhand ihrer jeweiligen Größe. Da jede Cent- und Euromünze über eine unterschiedliche Abmessung verfügt, ist dies ein eindeutiges Kriterium für eine schnelle und einwandfreie Sortierung.



Besonders praktisch sind die voreinstellbaren Zählmengen zum späteren Rollen der Münzen: auf Wunsch wird je nach Typ immer genau die passende Menge an Münzen zusammengestellt und die Zählung gestoppt, bis der entsprechende Münzbehälter geleert ist. Für einen noch

größeren Zeitgewinn erhalten Sie optional ein passendes Abhülset. Kompatibel zu allen Münzsorten wird Ihnen die zum direkten abhülsen benötigte Menge in acht Münzzyklern bereits gestapelt ausgegeben. Keine langen Unterbrechungen des Zählvorgangs und eine schnellere Konfektionierung sind das positive Ergebnis.

Für eine schnelle Abrechnung und optimale Übersicht gibt das Gerät im Standardmodus wahlweise die gezählte Gesamtsumme als Eurobetrag sowie die Stückzahlen der einzelnen Münzen als Menge auf dem Display aus. Das große einzeilige LCD-Display ist in dem ergonomisch gestalteten Touchpanel integriert und gibt dem Benutzer dabei jederzeit professionellen Einblick über Zählmenge und Konfiguration. Die Handhabung ist beim Coinsorter CS 50 jedoch nicht nur bei der Bedienung sondern vielmehr auch bei der Befüllung gewährt: Durch den großen Münz-Eingabehälter auf der Gehäuseoberseite wird das Gerät ganz einfach mit großen Mengen unsortierter Münzen auch während des Zählvorganges bestückt. Durch eine spezielle Beschichtung der Münztransportwege innerhalb des Gerätes wird für einen reibungslosen Zählvorgang, ohne lästige Münzstaus gesorgt.

Die robuste Sortiermechanik des Gerätes sorgt für eine lange Lebensdauer der Hardware auch bei häufiger Beanspruchung. Das Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff übersteht viele Jahre harten Arbeitseinsatz. Die Abmessungen sind mit 35x33x27cm recht gering, sodass das Gerät an vielen Arbeitsplätzen leicht untergebracht und bedient wird.



Spezifikationen

- Coinsorter CS 50

Artikelnummer

ratcs50



- Handheld-Scanner mit Laser, CMOS- oder CCD-Engine
- Einbau und Fix-Mount-Laserscanner, Industriescanner
- Mobile Barcodeterminals (DOS, WindowsCE)

Der Erfinder des Barcode bietet ein umfassendes Produktprogramm von Barcodelesern für Handel, Produktion und Logistik in herausragendem Design. Die hochwertige Hardware ist sehr robust und erfüllt höchste Ansprüche an Flexibilität und Performance.

Getac

- Semi- und Fully-Rugged Notebooks für Außendienst, Montage und Bau
- Neueste Technologien, individuell anpassbar und zertifiziert
- Top-Robuste Handheld-Terminals für hohe Ansprüche

Seit über 20 Jahren produziert und vertreibt Getac hochrobuste PC- und Handheld-Komponenten für den anspruchsvollen Einsatz in Militär, für die Polizei, Industrie und Produktion. Die Hardware verfügt über die neuesten Technologien und erfüllt höchste Sicherheitsnormen.

CITIZEN

Micro HumanTech

- Kassendrucker mit Thermo- und Nadeldruckverfahren
- Etiketten- und Ticketdrucker für Desktop-/Midrange-Anwendungen
- Mobile Etikettendrucker für Gastro und Aussendienst

Bekannt für zuverlässige und überzeugende Produkte, fertigt Citizen seit vielen Jahren Drucker für Kassen und Barcodeanwendungen. Clevere Features sowie eine lange Haltbarkeit gewährleisten professionelle Ergebnisse im Kassen- und Lagerbereich.



- Hochwertige Kassensysteme mit integriertem Touchscreen
- Innovatives Farbkonzept mit Wechselrahmen
- Robustes, unempfindliches Aluminium-Gehäuse

Colormetrics ist ein taiwanesischer Hersteller besonders hochwertiger und eleganter Kassensysteme mit innovativem Farbkonzept. Die sehr durchdachten Systeme eignen sich für alle Bereiche des Handels und der Gastronomie und sind in vielen eleganten Farben verfügbar.



MOTOROLA

PartnerSelect

- Handheld Scanner für Kassen- und Büroanwendungen
- Robuste Scanner für Industrie- und Produktion
- Kabellose Scanlösungen, Einbau- und Spezialscanner

Motorola Symbol ist der Marktführer im Bereich Scanning und Mobility-Lösungen und wird von allen großen Unternehmen weltweit eingesetzt. Als ADC-Specialist sind wir offizieller Partner von Motorola und bieten Ihnen sämtliche Symbol Scanner jederzeit günstig und direkt ab Lager.

METAPACE

- Zuverlässige und schnelle Kassendrucker
- Robuste Thermodrucker für Handel und Lager
- Komplettpakete inklusive sämtlichem Zubehör zum Soforteinsatz

Mit Metapace bieten wir Ihnen exklusiv eine Marke für professionelle Drucker des Kassenbereichs. Herausragend ist bei den Geräten neben der technischen Leistung die Lieferung als Komplettpaket, die eine sofortige Installation auch durch Laien sicherstellen.



- Etiketten- und Kartendrucker für Office- und Handelsanwendungen
- Industrie- sowie mobile Etiketten- und Belegdrucker
- Hochwertiges Verbrauchsmaterial für alle Anwendungen

Zebra ist der weltweit führende Produzent von Etiketten- und Barcodedruckern. Die besonders robuste Produktpalette von Label- und Cardprintern wird in Logistik, Produktion und Handel gleichermaßen von allen führenden Unternehmen auf der ganzen Welt eingesetzt.



- Touchscreen Monitore mit einer breiten Auswahl an Technologien
- Touchscreen Kassensysteme mit integriertem PC
- Zertifizierte Touchscreens für medizinische Bereiche

Als Erfinder des Touchscreens hat Elo diese Technologie weltweit maßgeblich mitgeprägt und ständig weiterentwickelt. Die hochwertigen Monitore und Komplettssysteme mit integriertem PC werden weltweit wegen ihrer Robustheit und Zuverlässigkeit geschätzt.



- Moderne modulare und All-in-One Kassensysteme
- Langlebige Peripheriegeräte für Groß- und Einzelhandel
- Globale Produktverfügbarkeit und drei Jahre Garantie

Das weltweit größte IT-Unternehmen vereint hohe Produktqualität mit großem Know-How. Der Konzern bietet individuelle Kassensysteme zu attraktiven Konditionen – unabhängig von der Unternehmensgröße. HP verfolgt ein kundennahes Servicekonzept für bestmöglichen Support.

Honeywell

- Profi-Laserscanner für handheld- und stationären Einsatz
- CMOS-Imager und extrem schnelle 2D-Scanner
- Mobile Datenerfassungsgeräte mit und ohne Windows

Unter der neuen Marke »Honeywell Scanning and Mobility« sind die Marken Metrologic und Handheld Products vereint. Wir bieten Ihnen das komplette Produktprogramm an Handscannern, Einbauscantern und mobilen Terminals.

EPSON®

EXCEED YOUR VISION

- Kassendrucker, Mehrstations oder mobile Printer
- Ticket-, Beleg- und Etikettendrucker, ein- und mehrfarbig
- Touchscreen-Kassensysteme und Kundenanzeigen

Der Marktführer unter den Kassendruckern bietet ein extrem breites Sortiment an POS-Druckern, Spezialdruckern und Touchscreen-Kassensystemen für nahezu jede Anwendung.

GLANCE TRON

- Touchscreen-Monitore in verschiedenen Formen und Größen
- Touchscreen-Kassensysteme mit integriertem PC
- Touchscreen-Spezialhardware für individuelle Anforderungen

Glance tron Hardware vertreiben wir europaweit exklusiv. Mit einer extrem breiten Palette an Touchscreen-Monitoren (von 8" bis 19") sowie hochwertigen PC-Kompakt-Kassensystemen ist Glance tron die richtige Wahl für haltbare und preisaggressive Kassengeräte.



- **Zuverlässige Kassen- und Komplettsysteme sowie Touchcomputer**
- **SB-Individuallösungen für Banken, Einzelhandel und Gastronomie**
- **Hochwertige Peripheriegeräte wie Drucker, Scanner und Monitore**

NCR baut auf 125 Jahre Erfahrung und ist einer der führenden Hersteller im Bereich von SB-Lösungen. Der innovative Konzern bietet neben professioneller Hardware auch Service-Konzepte und ermöglicht reibungsloses Handling und eine individuelle Anpassung an jede Umgebung.



- **Kellnerschlösser für die automatische Identifikation**
- **Stiftschlösser für industrielle Anwendungen**
- **Schlüssel in unterschiedlichsten Trendfarben**

Addimat fertigt und vertreibt komplette Gastronomie- und Schanksysteme. Die von uns angebotenen Addimat Kellner- und Stiftschlösser sind wegen Ihrer Sicherheit, einfachen Bedienung und Robustheit bei Personal und Management gleichermaßen beliebt.



- **Marken-Kassenladen von herausragender Qualität**
- **Robuste Klappdeckel- und Unterbauschubladen**
- **Spezialanfertigungen und individuelle Kassenladen-Produktion**

Die Firma Mogler ist ein anerkannter Hersteller hochwertiger Kassenladen. Die bis ins kleinste Detail durchdachten Produkte erfüllen alle Ansprüche auch in den höchsten Handelssegmenten und werden von vielen großen Einzelhandelsketten eingesetzt.



- **Touchscreen-Kassensysteme für Einzelhandel und Gastronomie**
- **Flüsterleise und zuverlässige Komplettkassen**
- **Top Hardwarelösungen in ausgezeichnetem Design**

Extrem ausgereifte Technik durch jahrelange Erfahrung und eine große Hardwareauswahl machen den Markenhersteller zur richtigen Wahl für Ihre Kunden.



- **Schreib-/Lesegeräte für unterschiedlichste Chipkarten**
- **Offline- und Online Zeiterfassungssysteme mit Profi-Software**
- **Elektronische Signaturanwendungen und Sicherheitssoftware**

SCM gilt als Erfinder des PCMCIA-Standards und ist Anbieter einer breiten Produktpalette rund um Chipkarten, Zeiterfassung und berührungsloser Datenerfassung. Mit der Integration des Unternehmens Towitoko hat sich SCM im Markt weiter etabliert.



- **Hochwertige Kassenladen aus widerstandsfähigem Material**
- **Verschiedene Produktreihen für vielfältigste Einsatzbereiche**
- **Durdachte Ergonomie und individuelle Lösungen**

Mehr als 10.000 unterschiedliche Produkte machen das Cash Bases-Angebot zum weltweit größten an professionellen Kassenladen. Wir bieten Ihnen nicht nur eine große Auswahl an Kassenschubladen und Klappdeckelladen, sondern auch individuell abgestimmte Hardware.



- **Kassentastaturen für unterschiedlichste Einsatzbereiche**
- **Programmierbare PC-Tastaturen mit alternativen Layouts**
- **Professionelle LCD-Monitore mit integriertem Touchscreen**

Wir bieten wir Ihnen mit PrehKeyTec einen der großen Hersteller von Kassen- und Spezialtastaturen für diverse Anwendungen. Die Keyboards mit unterschiedlicher Tastenanzahl werden seit Jahrzehnten überall in Handel und Produktion eingesetzt.



- **RFID-Leser/-Schreiber sowie Einbau-Module**
- **Professionelle Geräte für Zeiterfassung und Zutrittskontrolle**
- **Umfangreiches Angebot an RFID-Transpondern und Zubehör**

Die Marke Promag bietet Geräte zum Lesen und Verarbeiten von RFID-Tags und Etiketten, sowie Systeme zur digitalen Zeiterfassung und Zutrittskontrolle. Bei uns erhalten Sie Geräteeinbaumodule, mobile Leser und Tags in den unterschiedlichsten Formen.



- **Geldschein-Prüfgeräte für den Kassenplatz**
- **Banknoten-Zählmaschinen für Handel und Banken**
- **Professionelle Münz-Sortier- und Zählgeräte**

Die zertifizierten ratiotec Geräte sorgen für zusätzliche Sicherheit und höhere Effizienz im Einzelhandel. Bei uns erhalten Sie sämtliche Prüf-, Zähl- und Sortiermaschinen des deutschen Markenherstellers für Münzen und Scheine unterschiedlicher Währungen.

INHALT

Willkommen	3	Glancetron	203
Datalogic	5	Glancetron Produktübersicht.....	204-205, 214-215, 222-223
Barcode-Fibel.....	6-11	Glancetron Kassensysteme.....	206-211
Datalogic Produktübersicht.....	12-17	Glancetron Booksize Kassen-PC.....	212-213
Datalogic Handscanner Retail.....	18-23	Glancetron Touchmonitore.....	216-221
Datalogic Handscanner Industrie.....	24-26	Glancetron Kundendisplay.....	222-227
Datalogic Präsentationsscanner.....	27	Glancetron Magnetkartenleser/-schreiber.....	228-229
Datalogic Einbauscanner.....	28-30	Glancetron Magnetkarten.....	229
Datalogic Mobile Datenerfassung.....	33-38	Glancetron Infrarotscanner.....	230-231
Datalogic Fahrzeugterminals.....	40-41	Glancetron Kassenladen und Zubehör.....	231
Datalogic Kabel und Zubehör.....	31, 39	Glancetron Kassenzubehör.....	232-233
Honeywell	43	Colormetrics	235
Honeywell Produktübersicht.....	44-47	Colormetrics Kassensystem.....	236-239
Honeywell Handscanner.....	48-57	Colormetrics Color Line.....	240-241
Honeywell Präsentationsscanner.....	58-59	Elo	243
Honeywell Einbauscanner.....	60-61	Elo Produktübersicht.....	244-245
Honeywell Mobile Datenerfassung.....	62-64	Elo Touchmonitore.....	246-248
Honeywell Kabel und Zubehör.....	53	Elo Touchcomputer.....	250-252
Motorola	67	Elo IDS.....	253
Motorola Produktübersicht.....	68-71	HP NEU!	255
Motorola Handscanner Retail.....	72-77	HP Produktübersicht.....	261
Motorola Einbauscanner.....	78-79	HP Kassen-PC.....	256
Motorola Präsentationsscanner.....	80	HP Touchscreen-Systeme.....	257
Motorola Handscanner Industrie.....	82-87	HP Kassen-Peripherien.....	258-259
Motorola Kabel und Zubehör.....	88	HP Services.....	260
Motorola OEM-/Scanmodule.....	89	NCR NEU!	263
Motorola Mobile Datenerfassung.....	90-91	NCR Produktübersicht.....	267
Motorola Produktübersicht Mobilgeräte.....	92-93	NCR Kassen-PC.....	264
Getac NEU!	95	NCR Touchscreen-Systeme.....	265-266
Getac Produktübersicht.....	96-97	NCR Services.....	266
Getac PDAs.....	98-99	NCR Kassen-Peripherien.....	268-269
Getac Smart Phone.....	99	Panasonic	271
Getac Rugged Notebooks.....	100-101	Panasonic Produktübersicht.....	274
Getac Tablet PC.....	102	Panasonic Kassensysteme.....	272-273
Getac Zubehör.....	104	Panasonic Zubehör Kassensysteme.....	275
Metapace	107	PrehKeyTec	277
Metapace Produktübersicht.....	108-109	PrehKeyTec Produktübersicht.....	278-279
Metapace Thermodrucker.....	111	PrehKeyTec Kassentastaturen.....	278-282
Metapace Etikettendrucker.....	112-123	PrehKeyTec Touchkey.....	283
Metapace Industriedrucker.....	114	PrehKeyTec Touchscreen-Monitor.....	284
Metapace Barcodescanner.....	116-117	Addimat	287
Metapace Kassenladen.....	118-119	Addimat Kellner-/Stiftschlösser und Zubehör.....	288-289
Metapace Kartendrucker.....	120	SCM/Chipdrive	291
Metapace Zubehör.....	115, 118, 121	SCM Produktübersicht.....	292-293
Epson	123	SCM Desktop Chipkartenleser.....	294-295
Epson Produktübersicht.....	124-127	SCM PCMCIA Chipkartenleser.....	296
Epson Thermodrucker.....	129-131	SCM RFID-Leser.....	297
Epson Tintenstrahldrucker.....	132-133	Chipdrive Software und Sicherheitslösungen.....	298-299
Epson Farbbänder und Tinte.....	133	Chipdrive Zeiterfassung.....	300-302
Epson Hybriddrucker.....	134	Chipdrive Chipkarten.....	301
Epson Nadeldrucker.....	135-137	Promag	305
Epson Netzteile, Schnittstellen, Datenkabel, Bonrollen.....	138, 140	Promag Produktübersicht.....	306-307
Epson Farb-Etikettendrucker.....	139	Promag Transponder-Lesegeräte.....	310-311
Epson Kundenanzeigen.....	141	Promag Transponder-Lesemodule.....	311-313
Epson Schecksscanner.....	142	Promag Zeiterfassungsgeräte.....	318-319
Epson Service-Center, Ersatzteil-Service.....	143	Promag Zutrittskontrollgeräte.....	320-321
Citizen	145	Promag Fingerabdruckleser.....	321
Citizen Produktübersicht.....	146-147, 154-155	Promag Mobile Magnetkarten-/Transponderleser.....	322-323
Citizen Thermodrucker.....	148-151	Promag RFID-Transponder und Zubehör.....	323
Citizen Mobildrucker.....	152	Mogler	325
Citizen Nadeldrucker.....	153	Mogler Produktübersicht.....	326-327
Citizen Einbau-Druckwerke.....	153	Mogler Kassenladen.....	326-330
Citizen Desktop Etikettendrucker.....	154-155	Mogler Geldscheinprüfer/Zubehör für Kassenladen.....	331
Citizen Midrange Etikettendrucker.....	156-157	Cash Bases	333
Citizen Zubehör, Schnittstellen, Druckköpfe.....	158	Cash Bases Produktübersicht.....	334-335
Zebra	161	Cash Bases Kassenladen.....	334-340
Zebra Produktübersicht.....	162-165, 196-197	ratiotec	343
Zebra Desktop Etikettendrucker.....	166-168	ratiotec Produktübersicht.....	344-345
Zebra Midrange Etikettendrucker.....	171-175	ratiotec Geldzahl- und Prüfgeräte.....	346
Zebra Industriedrucker.....	176-179	Specials	
Zebra Mobildrucker.....	180-184	Bluetooth Access-Point.....	57
Zebra Wristbanddrucker.....	186-187	Kassenzubehör.....	232-233
Zebra Verbrauchsmaterial.....	189-195	Software	
Zebra Kartendrucker.....	198-200	Bartender Etikettendrucksoftware.....	158, 184
		N-Card Five Kartendrucksoftware.....	200



Lieske-Elektronik e.K. Tel. 07666/88499-0
Reutener Str. 10 Fax 07666/88499-111
D-79279 Vörstetten
Internet: <http://www.lieske-elektronik.de>